



**ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ**  
*Scope of Accreditation*

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

**ЕКО - ЛАБ ДОО ПАДИНСКА СКЕЛА**  
**Београд - Палилула, Падинска Скела, Горских јасенова 8**

**ЕКО - LAB LLC PADINSKA SKELA**  
**Belgrade - Palilula, Padinska Skela, Gorskih jasenova 8**

**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, предмета опште употребе (козметика, посуђе и прибор, амбалажа од разних материјала) / *Physical and chemical testing of food, animal feeding stuffs, water, soil, fertilizers and items of general use (cosmetics, dishes and utensils, packaging made of various materials);*
- 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, површина које долазе у контакт са храном и козметички производи / *Microbiological testing of water, food, animal feeding stuffs and swabs from objects, surfaces in contact with food and cosmetic products;*
- 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

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија<br><b>Област испитивања:</b> Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта, ђубрива, козметике и предмета 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<br>Сирово млеко                   | Одређивање параметара сировог млека:<br>-садржај протеина<br>-садржај лактозе<br>-садржај млечне масти<br>-садржај суве материје без млечне масти<br>-садржај суве материје (ИС спектрометрија) | млечна маст:<br>(0,05-10) %<br>протеини: (2,5-4,5)%;<br>лактоза:<br>(4 -5) % сува материја:<br>(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 <sup>3</sup>                                                                          | 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 <sup>3</sup> метода I.2   |
|                                                                                                                                                                                         |                                         | Одређивање масти у млеку по Герберу (ацидобутирометрија)                                                                                                                                        | (0,1 - 7) %                                                                                              | Правилник <sup>3</sup> метода I.3   |
|                                                                                                                                                                                         |                                         | Одређивање масти у киселом млеку и јогурту по Герберу (ацидобутирометрија)                                                                                                                      | (0,1-15) %                                                                                               | Правилник <sup>3</sup> метода II.1  |
|                                                                                                                                                                                         |                                         | Одређивање масти у кефиру по Герберу (ацидобутирометрија)                                                                                                                                       | (0,1 - 15) %                                                                                             | Правилник <sup>3</sup> метода IX.1  |
|                                                                                                                                                                                         |                                         | Одређивање масти у млеку у праху по Герберу (ацидобутирометрија)                                                                                                                                | (0,1-50) %                                                                                               | Правилник <sup>3</sup> метода IV.2  |
|                                                                                                                                                                                         |                                         | Одређивање киселости млека у праху (волуметрија )                                                                                                                                               | (4-8) °SH                                                                                                | Правилник <sup>3</sup> метода IV.3  |
|                                                                                                                                                                                         |                                         | Одређивање растворљивости млека у праху (гравиметрија)                                                                                                                                          | (85-99) %                                                                                                | Правилник <sup>3</sup> метода IV.4  |
|                                                                                                                                                                                         |                                         | Одређивање масти у павлаци бутирометром за павлаку (бутирометрија)                                                                                                                              | (0,1- 50) %                                                                                              | Правилник <sup>3</sup> метода V.1   |
|                                                                                                                                                                                         |                                         | Одређивање масти у кајмаку (бутирометрија)                                                                                                                                                      | (0,1- 50) %                                                                                              | Правилник <sup>3</sup> метода VII.2 |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија<br><b>Област испитивања:</b> Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта, ђубрива, козметике и предмета 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.                                                                                                                                                                                      | <b>Храна</b><br>Млеко и производи од млека                                          | Одређивање масти сиру бутирометром за сир (бутирометрија)                              | (0,1 - 40) %                    | Правилник <sup>3</sup> метода VI.2   |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                     | Одређивање масти у маслацу (бутирометрија)                                             | (70 - 90) %                     | Правилник <sup>3</sup> метода VIII.2 |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                     | Одређивање масти у сладоледу (бутирометрија)                                           | (0,1 - 40) %                    | Правилник <sup>3</sup> метода X.1    |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                     | Одређивање масти у лупаној павлаци (бутирометрија)                                     | (0 - 40) %                      | Правилник <sup>3</sup> метода XI.1   |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                     | Млечна маст – Одређивање састава масних киселина гасно-течном хроматографијом (GC-FID) | 0,03-100%                       | SRPS ISO 15885:2013                  |
|                                                                                                                                                                                         | Какао производи<br>Бомбонски производи,<br>Кекс, Производи слични кексу             | 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 <sup>5</sup> метода I.1    |
|                                                                                                                                                                                         | Воће и поврће, производи од воћа и поврћа                                           | Одређивање испарљивих киселина (волуметрија)                                           | (0,1 - 1) %                     | Правилник <sup>5</sup> метода I.17   |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                     | Одређивање укупне киселости (волуметрија)                                              | (0,1 - 10) %                    | Правилник <sup>5</sup> 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 <sup>7</sup> метода I.16   |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                     | Одређивање количине примеса у пшеници за прераду (гравиметрија)                        | (0,1- 30) %                     | Правилник <sup>7</sup> метода I.4    |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                     | Одређивање количине примеса у пиринчу (гравиметрија)                                   | (0,1 - 30) %                    | Правилник <sup>7</sup> метода I.5    |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија<br><b>Област испитивања:</b> Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта, ђубрива, козметике и предмета 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                                                                | Одређивање киселинског степена средине хлеба волуметријском методом (волуметрија)                                                    | (0,2 – 15) ml 1M NaOH/100g       | Правилник <sup>7</sup> метода II.2  |
|                                                                                                                                                                                         | Тестенине                                                            | Одређивање процента раскувавања (гравиметрија)                                                                                       |                                  | Правилник <sup>7</sup> метода III.2 |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                      | Одређивање степена киселости (волуметрија)                                                                                           | (0,2 – 15) ml 1M NaOH/100g       | Правилник <sup>7</sup> метода III.6 |
|                                                                                                                                                                                         | Освежавајућа безалкохолна и газирана пића                            | Одређивање укупне киселости (волуметрија)                                                                                            | (1 - 500) g/l                    | Правилник <sup>5</sup> 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: 2021               |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                      | 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               |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                      | Одређивање пероксидног броја (волуметрија)                                                                                           | (0,1-50) mmol O <sub>2</sub> /kg | SRPS EN ISO 3960:2017               |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                      | Одређивање једног броја по Хануш-у (волуметрија)                                                                                     | (5 -200) g/100g                  | ЕЛ 10305 005 - 38                   |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија<br><b>Област испитивања:</b> Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта, ђубрива, козметике и предмета 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.                                                                                                                                                                                      | <b>Храна</b><br>Млеко и производи од млека, 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) %<br><br>Адитиви:<br>мин 0,1 %<br>Ароме:<br>мин 0,2 % | ЕЛ 10305 005 – 01   |
|                                                                                                                                                                                         | Млеко и производи од млека, Сирово млеко, 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<br>Адитиви, Ароме:<br>1 – 13                            | ЕЛ 10305 005 - 02   |
|                                                                                                                                                                                         | Млеко и производи од млека, 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,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)                                                                            | (0,1 - 40) %<br><br>Адитиви:<br>мин 0,11 %                       | ЕЛ 10305 005 – 03   |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија<br><b>Област испитивања:</b> Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта, ђубрива, козметике и предмета 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 |
|                                                                                                                                                                                         | пекарски, производи, Кафа, Чај, мешавине чаја, домаћег чаја и инстант чаја, Адитиви за прехранбену индустрију                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                               |                     |
| 1.                                                                                                                                                                                      | <b>Храна</b><br>Млеко и производи од млека, 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<br>Cu: (0,10-100)mg/kg<br>Zn: (0,20-100)mg/kg<br>Pb: (0,1-10) mg/kg<br>Cd: (0,03-5) mg/kg | ЕЛ 10305 005 - 07   |
|                                                                                                                                                                                         | 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 - бензоева и сорбинска киселина Na-бензоат и K-сорбат (HPLC) | (25,0-8000) mg/l(kg)                                                                                          | ЕЛ 10305 005 – 08   |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија<br><b>Област испитивања:</b> Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта, ђубрива, козметике и предмета 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.                                                                                                                                                                                      | <b>Храна</b><br>Освежавајућа безалкохолна пића, Кафа и производи од кафе, Чај, мешавине чаја, домаћег чаја и инстант чаја                                                                                                                                                                                          | Одређивање садржаја кофеина (HPLC)                                                             | Освежавајућа безалкохолна пића:<br>(25-8000) mg/kg<br><br>Чај, мешавине чаја, домаћег чаја и инстант чаја:<br>(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, 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    | Одређивање садржаја протеина по Kjeldahl-у (волуметрија)                                       | (0,1-80) %                                                                                                               | ЕЛ 10305 005 - 21   |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија<br><b>Област испитивања:</b> Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта, ђубрива, козметике и предмета 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.                                                                                                                                                                                      | <b>Храна</b><br>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   |
|                                                                                                                                                                                         | 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   |
|                                                                                                                                                                                         | 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   |
|                                                                                                                                                                                         | Освежавајућа безалкохолна газирана пића, Воће и поврће производи од воћа и поврћа                                                                                                                                                                                                                                                   | Одређивање садржаја етанола (волуметрија)                               | (0,2 - 10) %                    | ЕЛ10305 005 - 31    |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија<br><b>Област испитивања:</b> Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта, ђубрива, козметике и предмета 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.                                                                                                                                                                                      | <b>Храна</b><br>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, 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 прехр. индустрију                                                                                                                                | Одређивање садржаја целулозе (гравиметрија)                             | (0,1 - 40) %                                                                                                                                                                                | ЕЛ 10305 005 - 35   |
|                                                                                                                                                                                         | Производи од воћа и поврћа, Скроб и производи од скроба за прехр. 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, 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:<br>(0,02-5,0) mg/kg<br>Млеко и производи од млека: (0,01-5,0) mg/kg | ЕЛ 10305 005 - 53   |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија<br><b>Област испитивања:</b> Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта, ђубрива, козметике и предмета 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.                                                                                                                                                                                      | <b>Храна</b><br>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, брзо смрзнута 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<br><br>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<br>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 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       |
|                                                                                                                                                                                         | Млеко и производи од млека, 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,                                         | Одређивање садржаја арсена (HG-AAS)                                                                  | (0,03-10,0) mg/kg                                                                                                                                                                                                                                            | ЕЛ 10305 005 - 52       |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија<br><b>Област испитивања:</b> Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта, ђубрива, козметике и предмета 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              |
|                                                                                                                                                                                         | 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 прехр. индустрију, Освежавајућа безалкохолна пића |                                                                         |                                 |                                  |
| <b>1.</b>                                                                                                                                                                               | <b>Храна</b><br>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 <sup>9</sup> метода 12 |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Одређивање ацеталдехида (волуметрија)                                   | (1 -60) mg/l a.a.               | Правилник <sup>9</sup> метода 7  |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Одређивање садржаја екстракта (гравиметрија)                            | (0,2 -20) g/l                   | Правилник <sup>9</sup> метода 2  |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Одређивање укупне титрационе киселости (волуметрија)                    | (10 -6000) mg/l a.a.            | Правилник <sup>9</sup> метода 3  |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Одређивање виших алкохола (спектрофотометрија)                          | (10 -1500) mg/l a.a.            | Правилник <sup>9</sup> метода 6  |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Одређивање испарљивих естара (волуметрија)                              | (10 -600) mg/l a.a.             | Правилник <sup>9</sup> метода 4  |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Одређивање фурфурола (спектрофотометрија)                               | (1 -150) mg/l a.a.              | Правилник <sup>9</sup> метода 8  |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија<br><b>Област испитивања:</b> Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта, ђубрива, козметике и предмета 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<br>Алкохолна пића                 | 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 <sup>9</sup> 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)           |
|                                                                                                                                                                                         |                                         | 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                   |
|                                                                                                                                                                                         |                                         |                                                                                               |                                 |                                 |
|                                                                                                                                                                                         |                                         |                                                                                               |                                 |                                 |
|                                                                                                                                                                                         |                                         |                                                                                               |                                 |                                 |
|                                                                                                                                                                                         |                                         |                                                                                               |                                 |                                 |
|                                                                                                                                                                                         |                                         |                                                                                               |                                 |                                 |
|                                                                                                                                                                                         |                                         |                                                                                               |                                 |                                 |
|                                                                                                                                                                                         |                                         |                                                                                               |                                 |                                 |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија<br><b>Област испитивања:</b> Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта, ђубрива, козметике и предмета 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<br>Вино                                                                                                                                                                   | Одређивање испарљивих киселина (волуметрија)                                                  | мин 0,06g/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 - бензоева и сорбинска киселина На-бензоат и К-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<br>*У Напомени 1 су дати опсежи мерења пестицида                                            | ЕЛ 10305 005 - 57   |
|                                                                                                                                                                                         | Млеко и производи од млека, Вино                                                                                                                                                | Одређивање резидуа пестицида (GC-ECD)                                                         | Млеко<br>(0,0008-0,2) mg/kg<br><br>Вино<br>(0,01-0,5) mg/kg<br>*У напомени 2 су дати опсежи мерења пестицида | ЕЛ 10305 005 - 57   |
|                                                                                                                                                                                         | Млеко и производи од млека                                                                                                                                                      | Одређивање резидуа РСВ-а (GC-ECD)                                                             | (0,01-0,5) mg/kg<br>*У Напомени 3 су дати опсежи мерења РСВ-а                                                | ЕЛ 10305 005 - 58   |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија<br><b>Област испитивања:</b> Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта, ђубрива, козметике и предмета 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                       | Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)                                                 | (0,5 - 99) %                                                                                                                                             | Правилник <sup>12</sup> метода 6  |
|                                                                                                                                                                                         |                                         | Одређивање безазотних екстративних материја (рачунска)                                   |                                                                                                                                                          | Правилник <sup>12</sup> метода 20 |
|                                                                                                                                                                                         |                                         | Одређивање укупног фосфора (спектрофотометрија)                                          | (0,2 - 40) %                                                                                                                                             | Правилник <sup>12</sup> 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 <sup>12</sup> метода 18 |
|                                                                                                                                                                                         |                                         | Одређивање сирових масти (гравиметрија)                                                  | (0,1 - 88) %                                                                                                                                             | Правилник <sup>12</sup> метода 12 |
|                                                                                                                                                                                         |                                         | Одређивање сирових протеина по Кјелдалу (волуметрија)                                    | (0,1 - 80) %                                                                                                                                             | Правилник <sup>12</sup> метода 7  |
|                                                                                                                                                                                         |                                         | Одређивање количине примеса (гравиметрија)                                               | (0,1 - 30) %                                                                                                                                             | Правилник <sup>12</sup> метода 3  |
|                                                                                                                                                                                         |                                         | Одређивање урее (спектрофотометрија)                                                     | (0,02 - 46) % као N                                                                                                                                      | Правилник <sup>12</sup> метода 9  |
|                                                                                                                                                                                         |                                         | Одређивање рН вредности (потенциометрија)                                                | 0,1– 13,9                                                                                                                                                | Правилник <sup>12</sup> метода 15 |
|                                                                                                                                                                                         |                                         | Одређивање садржаја магнезијума, гвожђа, бакра, цинка, мангана, олова и кадмијума (FAAS) | Cd:(0,05-5) mg/kg<br>Pb:(0,20-50)mg/kg<br>Cu:(0,10-100) mg/kg<br>Fe:(0,50-350) mg/kg<br>Mn: (0,50-100)mg/kg<br>Zn:(0,20-300) mg/kg<br>Mg:(50-2000) mg/kg | ЕЛ 15305 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                 |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија<br><b>Област испитивања:</b> Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта, ђубрива, козметике и предмета 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.                                                                                                                                                                                      | <b>Храна за животиње</b>                         | Одређивање остатака органохлорних пестицида: ( $\alpha$ -BHC, $\beta$ -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 $\mu$ g/kg                                                       | АОАС 994.08/1997    |
|                                                                                                                                                                                         |                                                  | Одређивање охратоксина А (HPLC)                                                                                                                        | > 2 $\mu$ g/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 $\mu$ g/kg                                                     | ЕЛ 10305 005 - 55   |
|                                                                                                                                                                                         |                                                  | Одређивање садржаја деоксиниваленона (HPLC)                                                                                                            | > 1 mg/kg                                                            | ЕЛ 10305 005 - 56   |
|                                                                                                                                                                                         | Кабаста хранива                                  | Одређивање садржаја влакана NDF, ADF, ADL (гравиметрија)                                                                                               | (1,45-73,00) % -NDF;<br>(2,95-73,00) % - ADF<br>(0,50-20,00) % - ADL | ЕЛ Н - 4/1          |
| 3.                                                                                                                                                                                      | <b>Вода</b><br>Отпадне воде<br>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 H. Z1.111:1987 |
|                                                                                                                                                                                         |                                                  | Одређивање електролитичке проводљивости (кондуктометрија)                                                                                              | (1 -2000) $\mu$ S/cm                                                 | ЕЛ 11305 005 – 06   |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија<br><b>Област испитивања:</b> Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта, ђубрива, козметике и предмета 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<br>Отпадне воде<br>Индустријске воде | 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-y                                                  | (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   |
|                                                                                                                                                                                         |                                           | Одређивање садржаја гвожђа, мангана, бакра, цинка (AAS)                          | Fe: (0,50-10) mg/l<br>Mn: (0,25-5) mg/l<br>Cu: (0,30-10) mg/l<br>Zn: (0,15-2) mg/l | ЕЛ 11305 005 - 08   |
| 4.                                                                                                                                                                                      | Земљиште                                  | Одређивање минералног азота у свежем узорку земљишта (спектрофотометрија-UV/VIS) | (2,5-50) mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup><br>N/kg                                   | ЕЛ 11305 005 - 24   |
|                                                                                                                                                                                         |                                           | Одређивање рН вредности (потенциометрија)                                        | (4,0—10,0)                                                                         | ЕЛ 11305 005 - 25   |
|                                                                                                                                                                                         |                                           | Одређивање хумуса (спектрофотометрија-UV/VIS)                                    | (0,14-10) %                                                                        | ЕЛ 11305 005 - 31   |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија<br><b>Област испитивања:</b> Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта, ђубрива, козметике и предмета 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 |
|                                                                                                                                                                                         |                                         | Одређивање лакоприступачног фосфора у земљишту АЛ методом по Egner-Riehm-у (спектрофотометрија-UV/VIS)                                 | (0,5-50) mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /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 <sub>2</sub> 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 )                      | Mn( 0,40-200)mg/kg<br>Ni( 1,90 -200) mg/kg<br>Co( 0,70-200 )mg/kg<br>Pb( 1,80-200)mg/kg<br>Cd( 0,30-200)mg/kg<br>Zn( 1,15-200) mg/kg Cu( 1,10-200)mg/kg | ЕЛ 11305 005 - 05   |
| 5.                                                                                                                                                                                      | Ђубрива                                 | Одређивање садржаја калијума (пламена фотометрија)                                                                                     | (1,5-65) % као K <sub>2</sub> O                                                                                                                         | ЕЛ 11305 005 - 09   |
|                                                                                                                                                                                         |                                         | Одређивање садржаја фосфора растворљивог у води (спектрофотометрија-UV/VIS)                                                            | (1,0-60) % као P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                            | 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  |
|                                                                                                                                                                                         |                                         | Одређивање укупног и водорастворног садржаја бора, кобалта, бакра, гвожђа, манган, молибдена, цинка, калцијума и магнезијума (ICP-OES) | B > 0,005 %<br>Co > 0,001 %<br>Cu > 0,001 %<br>Fe > 0,01 %<br>Mn > 0,005 %<br>Mo > 0,0005 %<br>Zn > 0,001 %<br>Ca > 0,005 %<br>Mg > 0,005 %             | EL H - 6/3          |
|                                                                                                                                                                                         |                                         | Одређивање укупног азота (волуметрија)                                                                                                 | (1,5-50)%                                                                                                                                               | EL H - 5/2          |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија<br><b>Област испитивања:</b> Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта, ђубрива, козметике и предмета 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 амонијачног азота (спектрофотометрија-UV/VIS)                                                                                                                   | (1,0-45)%                                                                                                                                                                            | EL H - 5/3              |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                  | Одређивање нитратног азота (спектрофотометрија-UV/VIS)                                                                                                                     | (1,0-45)%                                                                                                                                                                            | EL H - 5/4              |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                  | Одређивање амидног азота (спектрофотометрија-UV/VIS)                                                                                                                       | (1,5-45)%                                                                                                                                                                            | EL H - 5/5              |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                  | Одређивање фосфора у киселинама (спектрофотометрија-UV/VIS)                                                                                                                | (1,0-60)%P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                                                               | EL H - 5/6              |
| 6.                                                                                                                                                                                      | <b>Предмети опште употребе</b><br>Средства за одржавање личне хигијене<br>Козметика - Мирисне материје, есенцијелна уља, козметички производи, сировине за козметичку индустрију | Одређивање<br>-2- феноксиетанола<br>-бензојеве киселине<br>-сорбинске киселине<br>-метил парабена<br>-етил парабена<br>-пропил парабена<br>-n-бутил парабена (HPLC/UV-VIS) | 2- феноксиетанол: <0,01%<br>Натријум-бензоат: <0,01%<br>Калијум-сорбат: <0,01%<br>Метил парабен: <0,01%<br>Етил парабен: <0,01%<br>Пропил парабен: <0,01%<br>n-бутил парабен: <0,01% | EL H - 6/4              |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                  | Одређивање рН вредности (потенциометрија)                                                                                                                                  | (1-14)                                                                                                                                                                               | Правилник <sup>15</sup> |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                  | Одређивање густине и релативне густине (дензитометрија)                                                                                                                    | (0,000-3,000) g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                      | EL H - 7/1              |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                  | Одређивање садржаја кадмијума, хрома и живе након микроталасне дигестије (ICP-OES)                                                                                         | Cd:(0,5-6,0) mg/kg<br>Cr:(0,5-20,0) mg/kg<br>Hg:(0,5-2,0) mg/kg<br>Hg (за производе намењене зони око очију): (0,5-140,0) mg/kg                                                      | EL H - 6/6              |
|                                                                                                                                                                                         | Стаклено посуђе и амбалажа                                                                                                                                                       | Одређивање садржаја олова и кадмијума у миграционом раствору 3% CH <sub>3</sub> COOH киселине (24 часа на 20±2°C) (ICP-OES)                                                | наливено<br>Cd: (0,022-0,71) mg/l<br>Pb: (0,021-0,66) mg/l<br><br>потопљено<br>Cd:(0,020-0,22) mg/dm <sup>3</sup><br>Pb: (0,020-2,1) mg/dm <sup>3</sup>                              | EL H - 6/7              |
|                                                                                                                                                                                         | Глинено, керамичко и порцеланско посуђе и прибор                                                                                                                                 | Одређивање садржаја олова, кадмијума и хрома у миграционом раствору 3% CH <sub>3</sub> COOH киселине (24 часа на 20±2°C) (ICP-OES)                                         | Pb: (0,02-6,0) mg/l<br>Cd: (0,02-0,4) mg/l<br>Cr: (0,02-1,9) mg/l                                                                                                                    | EL H - 6/7              |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                         |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија<br><b>Област испитивања:</b> Физичка и хемијска испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта, ђубрива, козметике и предмета 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.                                                                                                                                                                                      | <b>Предмети опште употребе</b><br>Емајлирано посуђе и прибор | Одређивање садржаја олова, кадмијума и хрома у миграционом раствору 3% CH <sub>3</sub> COOH киселине (ICP-OES)                             | Pb: (0,02-2,0) mg/l<br>Cd: (0,02-0,2) mg/l<br>Cr: (0,02-2,0) mg/l                                      | EL H - 6/7          |
|                                                                                                                                                                                         | Метално посуђе и прибор                                      | Одређивање садржаја хрома у миграционом раствору 3% CH <sub>3</sub> COOH киселине (24 часа на 20±2°C) (ICP-OES)                            | Cr: (0,020-0,21)mg/dm <sup>3</sup>                                                                     | EL H - 6/7          |
|                                                                                                                                                                                         | Посуђе, прибор и амбалажа од вештачких маса                  | Одређивање садржаја олова, кадмијума, хрома, и цинка у миграционом раствору 3% CH <sub>3</sub> COOH киселине (24 часа на 20±1°C) (ICP-OES) | Pb: (0,020-0,92) mg/l<br>Cd: (0,018-0,10) mg/l<br>Cr: (0,021-0,21) mg/l<br>Zn: ( 0,020-72,7) mg/l      | EL H - 6/7          |
|                                                                                                                                                                                         |                                                              | Одређивање садржаја кадмијума, хрома, олова и цинка у миграционом раствору 3% CH <sub>3</sub> COOH (10 дана 40±1°C) (ICP-OES)              | Cd: (0,0010-0,019) mg/l<br>Cr: (0,0053-0,020) mg/l<br>Pb: (0,002-0,020) mg/l<br>Zn: (0,0089-10,5) mg/l | EL H - 6/8          |

| <b>Место испитивања:</b> Терен<br><b>Област испитивања:</b> 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.                                                                                  | <b>Вода</b><br>Отпадне воде<br>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<br>Жита, Млински производи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Одређивање изгледа, боје, укуса и мириса                                          |                                 | Правилник <sup>7</sup> метода I.1   |
| 1.                                            | Храна<br>Пекарски производи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Одређивање квалитета: оцена основних врста пшеничног хлеба                        |                                 | Правилник <sup>7</sup> метода II.11 |
|                                               | Тестенине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Оцена тестенине                                                                   |                                 | Правилник <sup>7</sup> 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, 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) |                                 | ЕЛ 10305 005 - 39                   |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија<br><b>Област испитивања:</b> 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.                                                                                                                                                        | <b>Храна и храна за животиње</b><br>Жита и млински производи | Одређивање садржаја фумонизина (ELISA)                                                     | мин.1 mg/kg                     | EL B - 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 13366-1:2010 |
|                                                                                                                                                           |                                                              | Одређивање броја соматских ћелија - Део 2: Смернице за рад флуороопто-електронских бројача | 5.000-10.000.000                | SRPS EN ISO 13366-2:2008 |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија<br><b>Област испитивања:</b> 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.                                                                                                                                                                                                   | <b>Вода</b><br>Отпадне воде<br>Индустријске воде            | Доказивање колиформних бактерија у води (највероватнији бр. у 1000 ml)                                            |                                                                                                                                                                  | ЕЛ 20305 005 - 11                                           |
| 2.                                                                                                                                                                                                   | <b>Храна</b><br>Сирово млеко                                | Одређивање присуства резидуа антибиотика у сировом млеку Charm Quad test/ Charm MRLBLTET2 тест                    | Penicillin G (2-3) ppb<br>Tetracycline (3-6) ppb (Quad test)<br>Tetracycline (10-30) ppb (MRLBLTET)<br>Choramphenicol (0,2-0,3) ppb<br>Streptomycin (75-150) ppb | ЕЛ 20305 005 - 16                                           |
|                                                                                                                                                                                                      | Млеко                                                       | Одређивање присуства резидуа антибиотика и сулфонамида у млеку Delvotest SP-NT                                    |                                                                                                                                                                  | ЕЛ 20305 005 - 13                                           |
|                                                                                                                                                                                                      | Сировине<br>Полупроизводи<br>Готови производи<br>Компоненте | Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче |                                                                                                                                                                  | SRPS EN ISO 4833-1:2014<br>SRPS EN ISO 4833-1:2014 / A:2022 |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија<br><b>Област испитивања:</b> 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<br>Сировине<br>Полупроизводи<br>Готови производи<br>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<br>изузимајући Анекс Д<br>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 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 Berd – Parkeru            |                                 | SRPS EN ISO 6888-1:2021<br>SRPS EN ISO 6888-1:2021 / A1:2023                        |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                      | Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> - Техника бројања колонија                                                                                    |                                 | SRPS EN ISO 15213- 2:2023                                                           |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија<br><b>Област испитивања:</b> 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                                       |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                 | Хоризонтална метода за одређивање броја сулфиторедукујућих бактерија које расту у анаеробним условима                                                 |                                 | SRPS ISO 15213-1:2023                                     |
| 2.                                                                                                                                                                                                   | <b>Храна</b><br>Сировине<br>Полупроизводи<br>Готови производи<br>Компоненте     | 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<br>Детекција, диференцијација и бројање микроорганизама                                                             |                                 | OIV-MA-AS4-01                                             |
| 3.                                                                                                                                                                                                   | <b>Брисеви</b><br>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<br>SRPS EN ISO 4833-1:2014/A:2022 |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                 | 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                                  |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија<br><b>Област испитивања:</b> 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.                                                                                                                                                                                                   | <b>Храна за животиње</b><br>Сировине<br>Полупроизводи<br>Готови производи<br>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<br>изузимајући Анекс Д<br>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<br>SRPS EN ISO 4833-1:2014/ A:2022                          |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                         | 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 EN ISO 15213-1:2023                                                            |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                         | Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> - Техника бројања колонија                                                                         |                                 | SRPS EN ISO 15213-2:2023                                                            |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                         | Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза - позитивних стафилокока ( <i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) Део 1: Техника употребом агара по Berd – Parkeru |                                 | SRPS EN ISO 6888-1:2021<br>SRPS EN ISO 6888-1:2021/ A1:2023                         |
| 5.                                                                                                                                                                                                   | <b>Козметички производи</b>                                                             | Одређивање броја и откривање аеробних мезофилних бактерија                                                                                                                |                                 | SRPS EN ISO 21149:2017<br>SRPS EN ISO 21149:2017 /A1:2022                           |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија<br><b>Област испитивања:</b> 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                                         |
| 5.                                                                                                                                                                                                   | Козметички производи                    | Одређивање броја квасаца и плесни                                       |                                 | SRPS EN ISO 16212:2017<br>SRPS EN ISO 16212:2017 /A1:2022   |
|                                                                                                                                                                                                      |                                         | Откривање <i>Staphylococcus aureus</i>                                  |                                 | SRPS EN ISO 22718: 2016<br>SRPS EN ISO 22718: 2016/ A1:2022 |
|                                                                                                                                                                                                      |                                         | Откривање <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                 |                                 | SRPS EN ISO 22717:2016<br>SRPS EN ISO 22717:2016 /A1:2022   |
|                                                                                                                                                                                                      |                                         | Откривање <i>Escherichia coli</i>                                       |                                 | SRPS EN ISO 21150:2016<br>SRPS EN ISO 21150:2016/A1:2022    |
|                                                                                                                                                                                                      |                                         | Откривање <i>Candida albicans</i>                                       |                                 | SRPS EN ISO 18416:2016<br>SRPS EN ISO 18416:2016 /A1:2022   |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија<br><b>Област испитивања:</b> 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 <sup>13</sup> метода 2    |
|                                                                                                                             |                                                 | Влага семена                                                                                     |                                 | Правилник <sup>13</sup> метода 5    |
|                                                                                                                             |                                                 | Маса 1.000 семена                                                                                | Опсег мерења зависи од културе  | Правилник <sup>13</sup> метода 6    |
|                                                                                                                             |                                                 | Клијавост семена                                                                                 | (од 0 - 100)%                   | Правилник <sup>13</sup> метода 3    |
|                                                                                                                             |                                                 | Утврђивање здравствене исправности семена: присуство фитопатогених гљива - инфестација инсектима | (од 0 - 100)%                   | Правилник <sup>13</sup> метода 8.12 |

| Узорковање |                                                                     |                                                                                                             |                                                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Р. Б.      | Предмет узорковања<br>материјал / производ                          | Врста узорковања                                                                                            | Референтни документ                                                                                                               |
| 1.         | Вода<br>Отпадне воде<br>Индустријске воде                           | Узимање узорака за<br>микробиолошка испитивања                                                              | SRPS EN ISO 19458:2009                                                                                                            |
|            |                                                                     | Узимање узорака за хемијска<br>испитивања                                                                   | SRPS ISO 5667-10:2021<br>изузев т.5.2, 5.4, 7.2.2, 7.3.4,<br>7.4, 8.2 и 8.4 и Анекса А, Д,<br>Е, Ф и И<br>SRPS EN ISO 5667-3:2018 |
| 2.         | Земљиште                                                            | Узимање узорака за хемијска<br>испитивања                                                                   | SRPS ISO 18400-101:2019<br>ISO 18400-102:2017<br>ISO 18400-105:2017<br>SRPS ISO 18400-107:2019<br>SRPS EN ISO 25177:2020          |
| 3.         | Храна<br>Вино                                                       | Узимање узорака за<br>микробиолошка испитивања                                                              | RU 7.3-1 т. 5.2.2                                                                                                                 |
|            |                                                                     | Узимање узорака за физичко-<br>хемијска испитивања                                                          | RU 7.3-1 т. 5.2.1                                                                                                                 |
|            | Сирово млеко                                                        | Узимање узорака за<br>микробиолошка испитивања                                                              | SRPS EN ISO 707:2010, т. 1-99                                                                                                     |
|            |                                                                     | Узимање узорака за физичко-<br>хемијска испитивања                                                          | Правилник <sup>14</sup> , III 1.<br>Узимање узорака, чл.9                                                                         |
| 4.         | Брисеви (предмета и<br>површина који долазе<br>у контакт са храном) | Хоризонталне методе за узимање<br>узорака са површине<br>(т.7.5.3 метода бриса и т.7.5.4<br>метода сунђера) | SRPS EN ISO 18593:2018                                                                                                            |
| 5.         | Храна за животиње                                                   | Узимање узорака за<br>микробиолошка испитивања                                                              | RU 7.3-1, т.5.2.1 и 5.2.2                                                                                                         |
|            |                                                                     | Узимање узорака за хемијска<br>испитивања                                                                   |                                                                                                                                   |
| 6.         | Семе пољопривредног<br>биља                                         | Узимање узорака за физичка и<br>биолошка испитивања                                                         | Правилник <sup>13</sup> део 2 -<br>поступак узимања узорака                                                                       |

**Легенда:**

| Референтни<br>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);<br>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. |

| Референтни документ       | Референца / назив методе испитивања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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;<br>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 узорка и методама физичких и хемијских анализа млека и производа од млека, Сл. лист СФРЈ 32/83;<br>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;<br>Правилник о квалитету жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзосмрзнутих теста, Сл. лист СРЈ 52/95;<br>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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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;<br>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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ЕЛ 10305 005 - 03         | Правилник о узимању узорка и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране (Сл. лист СФРЈ 15/87);<br>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);<br>Трајковић, Ј., Барас, Ј., Мирић, М., Шилер, С:Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет,1983. (стр.26-31);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ЕЛ 10305 005 - 07         | Flame atomic Absorption Spectrometry Analytical Methods, Varian, Australia, Publication No 85-100009-00 Revised march 1989;<br>Analytical Methods for grafite tube Atomizers, Varian, Australia, Publication No 85-100848- 00, september 1988.;<br>SRPS EN 14082:2008-Прехрамбени производи-Одређивање елемената у траговима-Одређивање Pb, Cd, Zn, Cu, Fe и Cr атомском апсорпционом спектрометријом после сувог спаљивања;<br>SRPS EN 14084:2008- Прехрамбени производи-Одређивање елемената у траговима -Одређивање Pb, Cd, Zn, Cu, Fe и Cr атомском апсорпционом спектрометријом после микроталасног разарања;<br>Handbook of Analytical Methods for Chemical Elements as Adopted by National Reference Laboratories for Chemical Elements of the European Union, December 2009.<br>SRPS EN 15505:2009- Прехрамбени производи-Одређивање елемената у траговима -Одређивање натријума и магнезијума техником пламене ААС после микроталасног разарања;<br>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<br>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         | Offical methods of analysis of the association of offical analytical chemistry, Fourteenth edition, USA, 1984.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Референтни документ | Референца / назив методе испитивања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 - 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);<br>Правилник о методама узимање узорка и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране Сл. лист СФРЈ 15/87;<br>Упутство за употребу-Тесатор јединица за дестилацију 1002.                                             |
| ЕЛ 10305 005 - 22   | 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.124-126); |
| ЕЛ 10305 005 – 23   | SRPS EN ISO 927:2012 – Зачини и зачинске мешавине -Одређивање садржаја страних материја, тачка 8.1;<br>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 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.                                                                                                                               |
| ЕЛ 10305 005 - 26   | Трајковић, Ј., Барас, Ј., Мирић, М., Шилер, С: Анализе животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, 1983. (стр.57-59);<br>Nordisk Metodik Komite for Levnedsmidler 57/1965, utc. 543847 (стр.220).                                                                                                                                                             |
| ЕЛ 10305 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);<br>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);<br>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);<br>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)                                                                         |
| 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<br>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                                                                                                                                                                  |

| Референтни документ | Референца / назив методе 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 трговима-укупног арсена атомском апсорпционом спектрометријом-хидридна техника (HGAAS) после сувог спаљивања;<br>VGA-77-Operation Manual, Varian Publication No.8510104700, May 2004.;<br>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 трговима-Одређивање живе атомском апсорпционом са хладном паром(CVAAS) након дигестије под притиском;<br>VGA-77-Operation Manual, Varian Publication No.8510104700, May 2004.<br>Handbook of Analytical Methods for Chemical Elements as Adopted by National Reference Laboratories for Chemical Elements of the European Union, December 2009.<br>SRPS EN 13805: 2008.-Прехрамбени производи- Одређивање елемената у трговима-Дигестија под притиском;<br>Tips and Techniques for ETHOS, Series Microwave 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;<br>AOAC Official Method 990.23-Sodium and Potassium in Dried Milk, Flame Emission spectrometric Method, First Action 1990, IDF-ISO-AOAC Method;<br>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;<br>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-Рађић Ј.: Сензорска анализа прехранбених производа, Универзитет у Београду- Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду – Технолошки факултет, Београд-Нови Сад, 2001.;<br>SRPS EN ISO 5495/A1:2016 Сензорске анализе – Методологија - Тест поређења парова Измена1;<br>SRPS EN ISO 10399:2018 Сензорске анализе – Методологија – Дуо-трио тест;<br>SRPS EN ISO 4120:2021 Сензорске анализе – Методологија – Тест троугла;<br>SRPS ISO 6658:2018 Сензорске анализе — Методологија — Опште упутство;<br>SRPS ISO 8588:2018 Сензорске анализе – Методологија – Тест "А" - "није А"; SRPS ISO 8587:2013 Сензорске анализе — Методологија —Класирање у низу;<br>SRPS ISO 11035:2002 Сензорске анализе – Методологија – Идентификација и одабир дескриптора за утврђивање сензорског профила мултидимензионалним поступком;<br>SRPS ISO 11036:2002 Сензорске анализе – Методологија – Профил текстуре;<br>SRPS ISO 4121:2017 Сензорске анализе — Методологија-Смернице за коришћење. квантитативних скала са одговорима; |

| Референтни документ    | Референца / назив методе испитивања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | 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).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ЕЛ 14305 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) „ловучен“; Модификација методе се односи на калкулацију и израчунавање екстракта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ЕЛ 15305 005 - 01      | Flame atomic Absorption Spectrometry Analytical Methods, Varian, Australia, Publication No 85-100009-00 Revised march 1989.;<br>Handbook of Analytical Methods for Chemical Elements as Adopted by National Reference Laboratories for Chemical Elements of the European Union, December 2009;<br>SRPS EN ISO 6869: 2008-Храна за животиње –Одређивање садржаја Ца, Цу, Фе, Мг, Мн, К, На и Зн-метода атомске апсорпционе спектрометрије;<br>Analytical Methods for grafite tube Atomizers, Varian, Australia, Publication No 85-100848- 00, september 1988;<br>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;<br>AOAC Official Method 990.23 - Sodium and Potassium in Dried Milk, Flame Emission spectrometric Method, First Action 1990., IDF-ISO-AOAC Method;<br>SRPS ISO 7485:2013 - Храна за животиње — Одређивање садржаја калијума и натријума — Метода пламене емисионе спектрометрије, Модификација се односи на припрему стандардних раствора;<br>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);<br>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 Analisis 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 <sup>3</sup> | Правилник о методама узимања узорка и методама физичких и хемијских анализа млека и производа од млека, (Сл. лист СФРЈ 32/83)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Правилник <sup>5</sup> | 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 <sup>7</sup>  | Правилник о методама физичких хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзосмрзнутих теста (Сл. лис СФРЈ 74/88)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Правилник <sup>9</sup>  | Правилник о методама узимања узорак и вршења физичких и хемијских анализа алкохолних пића, (Сл. лист СФРЈ 70/87)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Правилник <sup>10</sup> | Правилник о методама узимања узорак и методама вршења физичких и хемијских анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа (Сл. лист СФРЈ 29/83)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Правилник <sup>12</sup> | Правилник о методама узимање узорак и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране (Сл. лист СФРЈ 15/87)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Правилник <sup>13</sup> | Правилник о квалитету семена пољопривредног биља (Сл. лист СФРЈ 47/87)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Правилник <sup>14</sup> | Правилник о квалитету сировог млека ( Сл.гласник, бр.106/17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Правилник <sup>15</sup> | Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине токсичних метала и неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавања лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава (Службени лист СФРЈ, бр. 46/83).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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;<br>SRPS ISO 11466:2004 Квалитет земљишта – Екстракција елемената у траговима растворљивих у царској води; Модификација се односи на примену технике. Користи се само AAS, техника пламена а не и електротермичка атомско апсорпциона спектрометрија;<br>Flame atomic Absorption Spectrometry Analytical Methods, Varian, Australia, Publication No 85-100009-00 Revised march 1989.;<br>Analytical Methods for grafitе 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ЕЛ 11305 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);<br>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);<br>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 здравст. заштиту, Београд, 1990.( P-V-31/C, стр. 461)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Референтни документ | Референца / назив методе испитивања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, Модификација се односи на припрему узорка за испитивање<br>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. Ткачић, Контрола и технологија прочишћавања отпадних вода Београд 1975 (метода 5.21.0.0. стр. 103-104);<br>В.Кораћ Технологија воде за потребе индустрије, Стручна библиотекаБеоград 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;<br>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 концентацију 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 концентацију 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 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);<br>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 Х - 4/1          | Упутство произвођача Velp Scientifica- FIWE Manual (Extraction unit for determining raw fiber content according to Van Soest)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Референтни документ | Референца / назив методе испитивања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EL H - 5/2          | SRPS H.B8.288:1983 - „повучен“; Одређивање садржаја укупног азота; Модификација 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| EL H - 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;<br>SRPS EN 15961:2017 Ђубрива – Екстракција водорастворљивих калцијума, магнезијума, натријума и сумпора у облику сулфата;<br>SRPS EN 15960:2012 Минерална ђубрива – Екстракција укупног калцијума, укупног магнезијума, укупног натријума и укупног сумпора у облику сулфата;<br>SRPS EN 16962:2018 Ђубрива – Екстракција водорастворљивих микроелемената из ђубрива и уклањање органских једињења из екстраката ђубрива;<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| EL H - 6/4          | Bahrudin Saad et al. Simultaneous determination of preservatives (benzoic acid, sorbic acid, methylparaben and propylparaben) in foodstuffs using high-performance liquid chromatography, Journal of Chromatography A, 1073(2005) 393-397.Simultaneous determination of 11 preservatives in cosmetics by HPLC, A. Aoyama, T. Doi, T. Tagami, K. KajimuraA new validation HPLC method for Simultaneous determination of 2-phenoxyethanol, methylparaben, ethylparaben and propylparaben in pharmaceutical gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| EL H - 6/6          | Правилник о козметичким производима "Службени гласник РС", бр. 60/2019, 47/2022, 21/2023.<br>Milestone Application Note for Acid Digestion SK-Cosmetics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| EL H - 6/7          | SRPS EN 13130-1:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима - Супстанције из пластичних маса које подлежу ограничењу - Део 1: Упутство за методе испитивања за специфичну миграцију супстанција из пластичних маса у храну и симулаторе хране, одређивање супстанција у пластичним масама и избор услова за излагање симулаторима хране;<br>-SRPS EN 1186-1:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе – Део 1: Упутство за избор услова и метода испитивања за укупну миграцију;<br>-EU Commission Regulation (EU) No 10/2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food Text with EEA relevance<br>-SRPS EN 6486-1:2020 Керамичко посуђе, стаклено-керамичко посуђе и стаклено посуђе за јело у додиру са храном – Отпуштање олова и кадмијума – Део 1: Метода испитивања<br>-SRPS EN 6486-2:2013 Керамичко посуђе, стаклено-керамичко посуђе и стаклено посуђе за јело у додиру са храном – Отпуштање олова и кадмијума – Део 2: Дозвољене граничне вредности –<br>-SRPS EN 7086-1:2013 Стаклене посуде у додиру са храном – Отпуштање олова и кадмијума – Део 1: Метода испитивања |

| Референтни документ | Референца / назив методе испитивања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | -Guidelines on testing conditions for articles in contact with foodstuffs. A CRL-NRLFCM Publication 1st Edition [2009].<br>-SRPS CEN/TR 15356-1:2008 Валидација и тумачење аналитичких метода, испитивања миграције и аналитичких података за материјале и предмете у додиру са храном — Део 1: Општа разматрања<br>-Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет Сл.лист СФРЈ бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| EL H - 6/8          | -SRPS EN 13130-1:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима- Супстанције из пластичних маса које подлежу ограничењима- Део 1: упутство за методе испитивања за специфичну миграцију супстанција из пластичних маса у храни и симулаторе хране, одређивање супстанција у пластичним масама и избор услова за излагање симулаторима хране<br>-SRPS EN 1186-1:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима- Пластичне масе- Део 1: Упутства за избор услова и метода испитивања за укупну миграцију<br>-COMMISSION REGULATION (EU) 2020/1245 of 2 September 2020 amending and correcting Regulation (EU) No 10/2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food<br>-COMMISSION REGULATION (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food<br>-Guidelines on testing conditions for articles in contact with foodstuffs. A CRL-NRL FCM Publication 1st Edition [2009]<br>-SRPS CEN/TR 15356-1:2008 Валидација и тумачење аналитичких метода, испитивања миграције и аналитичких података за материјале и предмете у додиру са храном — Део 1: Општа разматрања |
| EL H - 7/1          | Ph. Jug. V Метода 2.2.5, 2000 Instruction manual and Safety Information Alcolyzer ME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### \*Напомена 1

| ЕЛ 10305 005-57 Одређивање резидуа пестицида гасном (GC-ECD) хроматографијом |                    |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Пестицид GC/ECD                                                              | Опсег мерења mg/kg |
| $\alpha$ -HCH                                                                | (0,01-0,5)         |
| $\beta$ -HCH                                                                 | (0,01-0,5)         |
| $\gamma$ -HCH                                                                | (0,01-0,5)         |
| $\Delta$ -HCH                                                                | (0,01-0,5)         |
| heptahlor                                                                    | (0,01-0,5)         |
| aldrin                                                                       | (0,01-0,5)         |
| heptahlorepoksид                                                             | (0,01-0,5)         |
| $\alpha$ -endosulfan                                                         | (0,01-0,5)         |
| p,p DDE                                                                      | (0,01-0,5)         |
| dieldrin                                                                     | (0,01-0,5)         |
| endrin                                                                       | (0,01-0,5)         |
| $\beta$ -endosulfan                                                          | (0,01-0,5)         |
| p,p-DDD                                                                      | (0,01-0,5)         |
| endosulfan sulfat                                                            | (0,01-0,5)         |

**\*Напомена 2**

| ЕЛ 10305 005-57 Одређивање резидуа пестицида<br>гасном (GC- ECD) хроматографијом |                      |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| Пестицид                                                                         | Опсег мерења (mg/kg) |            |
|                                                                                  | Млеко                | Вино       |
| $\alpha$ -HCH                                                                    | (0,0008-0,2)         | (0,01-0,1) |
| $\beta$ -HCH                                                                     | (0,0008-0,2)         | (0,01-0,1) |
| $\gamma$ -HCH                                                                    | (0,0008-0,2)         | (0,01-0,1) |
| $\Delta$ -HCH                                                                    | (0,0008-0,2)         | (0,01-0,1) |
| heptahlor                                                                        | (0,0008-0,2)         | (0,01-0,1) |
| aldrin                                                                           | (0,0008-0,2)         | (0,01-0,1) |
| heptahlorepxi                                                                    | (0,0008-0,2)         | (0,01-0,1) |
| $\alpha$ -endosulfan                                                             | (0,0008-0,2)         | (0,01-0,1) |
| p,p DDE                                                                          | (0,0008-0,2)         | (0,01-0,1) |
| dieldrin                                                                         | (0,0008-0,2)         | (0,01-0,1) |
| endrin                                                                           | (0,0008-0,2)         | (0,01-0,1) |
| $\beta$ -endosulfan                                                              | (0,0008-0,2)         | (0,01-0,1) |
| p,p-DDD                                                                          | (0,0008-0,2)         | (0,01-0,1) |
| p,p-DDT                                                                          | (0,0008-0,2)         | (0,01-0,1) |
| endosulfan                                                                       | (0,0008-0,2)         | (0,01-0,1) |

**\*Напомена 3**

| ЕЛ 10305 005-58 Одређивање резидуа<br>PCB-а гасном (GC-ECD) хроматографијом |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Пестицид                                                                    | Опсег мерењаа (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 / 09.05.2028.  
Accreditation expiry date

**ДИРЕКТОР**

**мр Драган Пушара**