

## ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

### *Scope of Accreditation*

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

Завод за јавно здравље Суботица

Центар за хигијену и хуману екологију

Суботица, Змај Јовина 30

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Физичка, хемијска и микробиолошка испитивања хране (млеко и производи од млека; месо и производи од меса; рибе, ракови, шкољке и њихови производи; јаја и производи од јаја; жита, млински и пекарски производи и тестенине; кекс и производи сродни кексу; шећер; какао; сладолед и смеша сладоледа; јечмени слад; семе уљарица; мед и пчелињи производи; дијететске намирнице; воће, поврће и производи од воћа и поврћа и пектински препарати; јестива уља, масти, маргарини, масни намази, мајонези и сродни производи; кафа; чај; алкохолна пића; вино; пиво; зачини, екстракти зачина и мешавине зачина; зачинска паприка; освежавајућа безалкохолна пића; супе, сосови, додатак јелима и сродни производи; беланчевинасти производи и њихове мешавине; кухињска со и со за прехранбену индустрију; сирће и разблажена сирћетна киселина; сенф; пекарски квасац; прашак за пециво и прашак за пудинг; скроб и производи од скроба; адитиви за прехранбене производе и помоћна средства у производњи адитива; ароме; ензими) / *Physical, chemical and microbiological testing of food (milk and milk products; meat and meat products; fishery products; eggs and egg products; grains, milling products, bakery products and pasta; biscuit and biscuit-related products; sugar; cocoa bean and cocoa products; chocolate-related products, cream products and candy products; ice cream and ice-cream mixture; barley malt; seed of oil crops; honey and honey products; dietetic products; fruits and vegetables, fruit products, vegetable products and pectin preparation; edible oils, fats, margarine, fat spreads, mayonnaise and related products; coffee, coffee products and surrogates; tea; alcoholic beverages; beer; wine; spices, spice extracts and spice mixtures; pepper; non-alcoholic beverages; soups, sauces, seasoning and related products; proteinous products and mixtures thereof; salt and salt for food industry; acetic acid and diluted acetic*

*acid; mustard; yeast; baking powder and baking pudding; starch and starch products; food additives and aids in the production of additives; flavourings; enzymes).*

- Физичка и хемијска испитивања хране за животиње / *Physical and chemical testing of animal feed.*
- Физичка, хемијска и микробиолошка испитивања предмета опште употребе (средства за одржавање личне хигијене и чистоће у домаћинству; сировине за производњу средстава за одржавање личне хигијене и чистоће у домаћинству; боје за производњу посуђа; посуђе; прибор; амбалажа; играчке и сировине за израду играчака) / *Physical, chemical and microbiological testing of items of general use (personal hygiene products and household hygiene products; raw-materials for the production of personal hygiene and household hygiene products; utensils production colors; utensils; cutlery; packaging; toys and raw-materials for the production of toys.*
- Физичка, хемијска, сензорска и микробиолошка испитивања воде (вода за пиће; природна изворска вода; природна минерална вода; стона вода; базенска и вода за рекреацију; отпадна вода; подземна вода; површинска вода) / *Physical, chemical, sensory and microbiological testing of water (drinking water; natural spring water; natural mineral water; table water; pool water and water for recreation; waste water; underground water; surface water).*
- Физичка, хемијска и биолошка испитивања ваздуха (амбијентални ваздух) / *Physical, chemical and biological testing of air (ambient air).*
- Мерење нивоа буке у животној и радној средини / *Measuring of noise levels in living and working environment.*
- Микробиолошка испитивања узорака са површина / *Microbiological testing of swabs.*
- Узорковање воде (вода за пиће, отпадна и површинска вода) / *Sampling of water (drinking water, waste water and surface water).*
- Узимање узорака са површина у сврху микробиолошких испитивања / *Sampling from surfaces for the purpose of microbiological testing.*

**Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope**

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију, Одељење за физичко-хемијска испитивања)<br><b>Физичка и хемијска испитивања:</b> хране, хране за животиње, козметике, хемијских производа, играчака, папира и амбалаже |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                                                                | Предмет испитивања/<br>материјал / производ                                                                                 | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања)                                                                                                                                     | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Референтни<br>документ |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Храна</b><br><br>Храна<br>Храна за животиње<br>Адитиви, сировине,<br>ароме и помоћна<br>средства за њихову<br>производњу | Одређивање садржаја<br>елемената (Al, As, B, Ba, Be,<br>Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga,<br>Hf, Hg, In, Ir, K, Li, Mg, Mn,<br>Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Se, Si,<br>Sn, Sr, Ta, Te, Ti, Tl, V, Zn, Zr)<br>(ICP OES) | Al (0,86-6000)mg/kg*<br>As (0,02-90)mg/kg*<br>B (0,21-300)mg/kg*<br>Ba (0,07-300)mg/kg*<br>Be (0,04-60)mg/kg*<br>Bi (0,10-300)mg/kg*<br>Ca(12,83-30000)mg/kg*<br>Cd (0,04-297)mg/kg*<br>Co (0,05-299)mg/kg*<br>Cr (0,04-2400)mg/kg*<br>Cu (0,23-2400)mg/kg*<br>Fe (0,53-6000)mg/kg*<br>Ga (0,08-299)mg/kg*<br>Hf (0,04-297)mg/kg*<br>Hg (0,01-306)mg/kg*<br>In (0,17-303)mg/kg*<br>Ir (0,06-297)mg/kg*<br>K (0,83-3000)mg/kg*<br>Li (0,05-299) mg/kg*<br>Mg (3,63-30000)mg/kg*<br>Mn (0,09-2400)mg/kg*<br>Mo (0,07-90)mg/kg*<br>Na (5,66-30000)mg/kg*<br>Ni (0,13-300)mg/kg*<br>P (0,68-30000)mg/kg*<br>Pb (0,06-298)mg/kg*<br>S (1,51-30000)mg/kg*<br>Sb (0,10-306)mg/kg*<br>Se (0,07-90)mg/kg*<br>Si (6,60-6000)mg/kg*<br>Sn (0,12-306)mg/kg*<br>Sr (0,12-299)mg/kg*<br>Ta (0,11-297)mg/kg*<br>Te (0,10-297)mg/kg*<br>Ti (0,20-294)mg/kg*<br>Tl (0,10-299)mg/kg*<br>V (0,10-90)mg/kg*<br>Zn (0,36-2400)mg/kg<br>Zr (0,11-297)mg/kg<br>* или mg/l | ДМ 94                  |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију, Одељење за физичко-хемијска испитивања)<br><b>Физичка и хемијска испитивања:</b> хране, хране за животиње, козметике, хемијских производа, играчака, папира и амбалаже |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                                                                | Предмет испитивања/<br>материјал / производ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања)                                                       | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Референтни<br>документ |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Храна (наставка)</b><br>Месо и производи од меса<br>Рибе, ракови, шкољке и њихови производи<br>Јаја и производи од јаја<br>Храна за животиње животињског порекла<br>Адитиви за прехранбену индустрију животињског порекла<br>Млеко и производи од млека<br>Дијететски производи животињског порекла<br>Уља и масти биљног и животињског порекла и њихови производи | Одређивање садржаја резидуа органохлорних пестицида (ОСР) у храни и храни за животиње животињског порекла и биљним уљима (GC – ECD) | Месо и производи од меса<br>Рибе, ракови, шкољке и њихови производи<br>Јаја и производи од јаја<br>Храна за животиње животињског порекла<br>Адитиви за прехранбену индустрију животињског порекла:<br>$\alpha$ -HCH, Lindan,<br>$\beta$ -HCH, $\delta$ -HCH,<br>p,p'-DDE, p,p'-DDT<br>(0,01-2)mg/kg<br><br>Млеко и производи од млека:<br>$\alpha$ -HCH, Lindan,<br>$\beta$ -HCH, p,p'-DDE,<br>p,p'-DDT<br>(0,001-2)mg/kg<br><br>Дијететски производи животињског порекла:<br>$\alpha$ -HCH, Lindan,<br>$\beta$ -HCH, $\delta$ -HCH,<br>p,p'-DDE, p,p'-DDT<br>(0,001-2)mg/kg<br><br>Уља и масти биљног и животињског порекла и њихови производи:<br>$\alpha$ -HCH, Lindan,<br>$\beta$ -HCH, $\delta$ -HCH,<br>p,p'-DDE, p,p'-DDT<br>(0,01-2)mg/kg | ДМ 11                  |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију, Одељење за физичко-хемијска испитивања)       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Физичка и хемијска испитивања:</b> хране, хране за животиње, козметике, хемијских производа, играчака, папира и амбалаже |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |
| Р. Б.                                                                                                                       | Предмет испитивања/<br>материјал / производ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања)                                   | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Референтни<br>документ |
| 1.                                                                                                                          | <b>Храна (наставак)</b><br><br>Свеже или замрзнуто воће и производи од воћа<br>Свеже или замрзнуто поврће и производи од поврћа<br>Суве легуминозе<br>Семе уљарица и уљано воће<br>Житарице и производи од житарица<br>Мед и пчелињи производи<br>Шећер и кондиторски производи<br>Дијететски производи биљног порекла<br>Храна за животиње биљног порекла<br>Чај, кафа, какао, лековито биље и њихови производи<br>Сурогати кафе<br>Зачини и њихови производи<br>Адитиви за прехранбену индустрију биљног порекла | Одређивање садржаја резидуа органохлорних пестицида (ОСР) у храни и храни за животиње биљног порекла (GC – ECD) | Свеже или замрзнуто воће и производи од воћа<br>Свеже или замрзнуто поврће и производи од поврћа<br>Суве легуминозе Семе уљарица и уљано воће<br>Житарице и производи од житарица<br>Мед и пчелињи производи<br>Шећер и кондиторски производи<br>Дијететски производи биљног порекла<br>Храна за животиње биљног порекла:<br>$\alpha$ -HCH, Lindan, $\beta$ -HCH, $\delta$ -HCH, p,p'-DDE, p,p'-DDT (0,005-2)mg/kg<br>Чај, кафа, какао, лековито биље и њихови производи<br>Сурогати кафе Зачини и њихови производи<br>Адитиви за прехранбену индустрију биљног порекла:<br>$\alpha$ -HCH, Lindan, $\beta$ -HCH, $\delta$ -HCH, p,p'-DDE, p,p'-DDT (0,010-2)mg/kg | ДМ 12                  |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију, Одељење за физичко-хемијска испитивања)<br><b>Физичка и хемијска испитивања:</b> хране, хране за животиње, козметике, хемијских производа, играчака, папира и амбалаже |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                                                                | Предмет испитивања/<br>материјал / производ                                                                                                                                                                                                                                                         | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања)                                                                                                                                     | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Референтни<br>документ |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Храна (наставак)</b><br><br>Храна биљног порекла:<br>Воће и производи од воћа;<br>Поврће и производи од поврћа;<br>Суве легуминозе,<br>Семе уљарица и уљано воће;<br>Житарице и производи од житарица;<br>Мед; Вино; Чај; Кафа;<br>Лековито биље и њихови производи;<br>Зачини и њихове мешавине | Одређивање остатака пестицида применом GC-MS-a након екстракције ацетонитрилом и пречишћавања дисперзивном SPE-QuEChERS методом<br><br>**листа пестицида у прилогу <sup>1), 2)</sup> осим означених суперскриптом | <sup>1)</sup> Свеже или замрзнуто воће и производи од воћа<br>Свеже или замрзнуто поврће и производи од поврћа<br>Суве легуминозе<br>Семе уљарица и уљано воће<br>Житарице и производи од житарица<br>Мед и суво воће<br>Вино:<br>Мин 0,01 mg/kg<br><br><sup>2)</sup> Чај, кафа, какао, лековито биље и њихови производи<br>Зачини и њихове мешавине<br>Мин 0,05 mg/kg | SRPS EN 15662:2018     |

**Место испитивања:** Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију, Одељење за физичко-хемијска испитивања)  
**Физичка и хемијска испитивања:** хране, хране за животиње, козметике, хемијских производа, играчака, папира и амбалаже

| Р. Б. | Предмет испитивања/<br>материјал / производ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања)                                                | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво) | Референтни<br>документ |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1.    | <b>Храна (наставак)</b><br><br>Млечни производи и сродни производи;<br>Смрзнути десерти;<br>Воће и поврће и производи од воћа и поврћа;<br>Кондиторски производи;<br>Жита и производи од жита;<br>Пекарски производи;<br>Месо и производи од меса;<br>Рибе и производи рибарства;<br>Јаја и производи од јаја;<br>Шећери, шећерни сирупи, мед и стони заслађивачи;<br>Со за људску употребу, зачинско биље и зачини, супе и додаци јелима, сирће, сенф, сосеви, салате, квасац и беланчевинасти производи;<br>Дијететски производи;<br>Пића и разни напаци;<br>Снек производи;<br>Додаци исхрани:<br>Адитиви за прехранбене производе,<br>Ароме и Ензими | Квалитативно одређивање вештачких боја у храни: E102, E104, E110, E122, E123, E124, E127, E129, E131, E132, E133, E151 (TLC) | Граница детекције за сваку појединачну боју<br>5 mg/kg или (5 mg/l)                | ДМ 10                  |
|       | Дијететске намирнице<br>Оброк друштвене исхране                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Одређивање садржаја укупних масти по Weibul-u и W. Stoldt (гравиметрија)                                                     | (0,23 – 40,0) %<br>LOQ 0,23 %                                                      | ДМ 01-98               |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију, Одељење за физичко-хемијска испитивања)<br><b>Физичка и хемијска испитивања:</b> хране, хране за животиње, козметике, хемијских производа, играчака, папира и амбалаже |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                                                                | Предмет испитивања/<br>материјал / производ                                                                           | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања)                                                                                                                                                                                                               | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво)                                                                                                                                                                                                                                          | Референтни<br>документ |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Храна (наставак)</b><br>Дијететске намирнице                                                                       | Одређивање садржаја глутена<br>(ELISA)                                                                                                                                                                                                                                                      | (6,83 – 200) mg/kg<br>LOQ 6,83 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ДМ 99                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                       | Одређивање садржаја<br>афлатоксина М1<br>(ELISA)                                                                                                                                                                                                                                            | (0,009 - 0,080) µg/kg<br>LOQ 0,009 µg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ДМ 100                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | <sup>1)</sup> Млеко<br>Дијететски производи<br>на бази млека,<br>Дијететски производи<br>на бази протеина и<br>скроба | Одређивање остатака<br>пестицида, РСВ-а, хормона и<br>РАН-ова применом GC-MS-а<br>након екстракције<br>ацетонитрилом (QuEChERS)<br>и пречишћавања<br>дисперзивном SPE методом<br>***листа пестицида, РСВ-а,<br>хормона и РАН-ова у прилогу<br><sup>1)</sup> осим означених<br>суперскриптом | Млеко,<br>дијететски<br>производи на бази<br>млека:<br>Пестициди:<br>мин 0,01 mg/kg<br>Хормони:<br>мин 0,01 mg/kg<br>РСВ: мин 0,05µg/kg<br>РАН: мин 0,05µg/kg<br>Дијететски<br>производи на бази<br>протеина:<br>Пестициди:<br>мин 0,01 mg/kg<br>Дијететски<br>производи на бази<br>скроба:<br>Пестициди:<br>мин 0,02 mg/kg | ДМ 103                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | Дијететске<br>намирнице,<br>производи од воћа и<br>поврћа,<br>беланчевинасти<br>производи, оброк<br>друштвене исхране | Одређивање садржаја укупних<br>протеина<br>(метода по Kjeldahl-у)                                                                                                                                                                                                                           | (0,25 - 70) %<br>LOQ 0,25 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ДМ 01-75               |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | Дијететске<br>намирнице,<br>производи од воћа и<br>поврћа<br>Оброк друштвене<br>исхране                               | Одређивање садржаја укупних<br>угљених хидрата<br>(рачунска метода)                                                                                                                                                                                                                         | (0,78 - 97) %<br>LOQ 0,78 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ДМ 02-50               |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију, Одељење за физичко-хемијска испитивања)<br><b>Физичка и хемијска испитивања:</b> хране, хране за животиње, козметике, хемијских производа, играчака, папира и амбалаже |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                                                                | Предмет испитивања/<br>материјал / производ                                                                                                                                                             | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања)       | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво)                                                                                                                                                                                                                                              | Референтни<br>документ |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Храна (наставак)</b><br>Дијететске намирнице<br>Производи од воћа и поврћа<br>Оброк друштвене исхране<br><i>наставак</i>                                                                             | Одређивање енергетске вредности<br>(рачунска метода)                                | (12 - 3700) kJ/100g<br>LOQ 12 kJ/100g                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ДМ 02-51               |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | Адитиви за прехранбене производе<br><br>Екстракт квасца                                                                                                                                                 | Одређивање рН вредности<br>(електрохемија)                                          | Адитиви за прехранбене производе:<br>E200 - E297<br>E300 - E321<br>E322 - E338<br>E339 - E341<br>E343 - E385<br>E400 - E418<br>E420 - E445<br>E450 - E469<br>E500 - E585<br>E620 - E650<br>E920 - E999<br>E1103 - E1105<br>E1200 - E1202<br>E1505 - E1520<br>(2 - 12) рН јединица<br><br>Екстракт квасца<br>(3 - 8) рН јединица | ДМ 02-60               |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | Дијететске намирнице                                                                                                                                                                                    | Одређивање садржаја укупног пепела (гравиметрија)                                   | (0,06 - 20,0) %<br>LOQ 0,06 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ДМ 01-29               |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | Беланчевинасти производи од крви, млека, биљног порекла, уљарица (соје), структурних беланчевина, хидролизата биљних беланчевина, беланчевинасти производи од жита и мешавине беланчевинастих производа | Одређивање садржаја пепела нерастворљивог у хлороводоничној киселини (гравиметрија) | ( 0,2- 3,0) %<br>LOQ 0,2 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ДМ 72                  |

**Место испитивања:** Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију, Одељење за физичко-хемијска испитивања)  
**Физичка и хемијска испитивања:** хране, хране за животиње, козметике, хемијских производа, играчака, папира и амбалаже

| Р. Б. | Предмет испитивања/<br>материјал / производ                                                        | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања) | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво)                                                                                                                                                                                                                                                   | Референтни<br>документ                 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1.    | <b>Храна (наставак)</b><br>Екстракт квасца,<br>концентрат парадајза,<br>оброк друштвене<br>исхране | Одређивање садржаја<br>натријум хлорида у храни<br>(електрохемија)            | (0,01 - 3,0) %<br>LOQ 0,01 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DM 95                                  |
|       | Дијететске намирнице<br>Адитиви за<br>прехранбене<br>производе                                     | Одређивање садржаја воде<br>(гравиметрија)                                    | Дијететске<br>намирнице:<br>(0,3 - 90) %<br>LOQ 0,3 %<br>Адитиви за<br>прехранбене<br>производе:<br>E100 - E180<br>E200 - E297<br>E322 - E338<br>E339 - E341<br>E343 - E385<br>E400 - E418<br>E420 - E445<br>E450 - E469<br>E500 - E585<br>E620 - E650<br>E900 - E914<br>E920 - E999<br>E1404 - E1451<br>(0,1 - 80,0) %<br>LOQ 0,1 % | ДМ 01-13                               |
|       | Пекарски производи                                                                                 | Одређивање количине воде<br>(гравиметрија)                                    | (0,9 - 50) %<br>LOQ 0,9 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Правилник <sup>2)</sup><br>метода II.1 |
|       |                                                                                                    | Одређивање киселинског<br>степенa средине хлеба<br>(волуметрија)              | (0,2 - 5,0)°<br>LOQ 0,2 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Правилник <sup>2)</sup><br>метода II.2 |
|       | Пекарски квасац                                                                                    | Одређивање садржаја укупне<br>суве материје (гравиметрија)                    | (0,7 - 40) %<br>LOQ 0,7 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SRPS E.M8.<br>022:1987                 |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију, Одељење за физичко-хемијска испитивања)       |                                                  |                                                                                                                     |                                                                                    |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Физичка и хемијска испитивања:</b> хране, хране за животиње, козметике, хемијских производа, играчака, папира и амбалаже |                                                  |                                                                                                                     |                                                                                    |                                      |
| Р. Б.                                                                                                                       | Предмет испитивања/<br>материјал / производ      | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања)                                       | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво) | Референтни<br>документ               |
| 1.                                                                                                                          | Храна (наставак)<br>Мед                          | Одређивање садржаја воде<br>(рефрактометрија)                                                                       | (1,3- 25,0) %<br>LOQ 1,3 %                                                         | Правилник <sup>4)</sup><br>метода 4  |
|                                                                                                                             |                                                  | Одређивање садржаја<br>хидроксиметилфурфурила<br>(спектрофотометрија)                                               | (3,70 - 300) mg/kg<br>LOQ 3,70 mg/kg                                               | Правилник <sup>4)</sup><br>метода 9  |
|                                                                                                                             |                                                  | Одређивање релативне<br>фреквенције полена у меду<br>(микроскопирање/<br>детерминисање и бројање<br>поленових зрна) |                                                                                    | DIN<br>10760:2002-05                 |
|                                                                                                                             | Воће и поврће и<br>производи од воћа и<br>поврћа | Одређивање садржаја укупне<br>суве материје (гравиметрија)                                                          | (0,1 - 98,0) %                                                                     | Правилник <sup>5)</sup><br>метода 2а |
|                                                                                                                             |                                                  | Одређивање садржаја пепела<br>(гравиметрија)                                                                        | (0,01 - 5,0) %                                                                     | SRPS EN<br>1135:2005                 |
|                                                                                                                             | Зачини                                           | Одређивање садржаја влаге<br>(запреминско одређивање)                                                               | (0,25 - 25,0) %                                                                    | SRPS ISO<br>939:2021                 |
|                                                                                                                             |                                                  | Одређивање садржаја укупног<br>пепела<br>(гравиметрија)                                                             | (0,1 - 40,0) %                                                                     | SRPS ISO<br>928:2001                 |
|                                                                                                                             |                                                  | Одређивање садржаја пепела<br>нерастворљивог у киселини<br>(гравиметрија)                                           | (0,01 - 5,0) %                                                                     | SRPS ISO<br>930:2000                 |
|                                                                                                                             | Зачини и зачинске<br>мешавине и биљке            | Одређивање садржаја<br>етарског уља<br>(дестилација воденом паром)                                                  | (0,1 - 40,0) ml/100g                                                               | SRPS EN ISO<br>6571:2016             |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију, Одељење за физичко-хемијска испитивања)<br><b>Физичка и хемијска испитивања:</b> хране, хране за животиње, козметике, хемијских производа, играчака, папира и амбалаже |                                                            |                                                                               |                                                                                    |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                                                                | Предмет испитивања/<br>материјал / производ                | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања) | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво) | Референтни<br>документ              |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                   | Храна (наставак)<br>Супе, чорбе, сосови и<br>додаци јелима | Одређивање садржаја<br>натријум хлорида<br>(волуметрија)                      | (0,1 - 97,0) %                                                                     | SRPS E.Z8.<br>012:1994              |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            | Одређивање садржаја влаге<br>(гравиметрија)                                   | (0,01 - 20,0) %                                                                    | SRPS E.Z8.<br>011:1993              |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | Беланчевинасти<br>производи                                | Одређивање садржаја воде<br>(гравиметрија)                                    | (0,4 – 40,0) %<br>LOQ 0,4 %                                                        | Правилник <sup>7)</sup><br>метода 1 |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            | Одређивање садржаја пепела<br>(гравиметрија)                                  | (0,2 – 50,0) %<br>LOQ 0,2 %                                                        | Правилник <sup>7)</sup><br>метода 3 |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | Кухињска со                                                | Одређивање губитка масе<br>на 110 °C (гравиметрија)                           | (0,01 - 5,0) %                                                                     | SRPS ISO<br>2483:2015               |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            | Одређивање садржаја<br>натријум хлорида<br>(волуметрија)                      | (95,00 - 99,99) %                                                                  | SRPS H.G8.<br>077:1983              |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            | Одређивање садржаја јода<br>(волуметрија)                                     | (1,3 – 50,0) mg/kg<br>LOQ 1,3 mg/kg                                                | SRPS E.Z8.<br>002:2001              |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију, Одељење за физичко-хемијска испитивања)<br><b>Физичка и хемијска испитивања:</b> хране, хране за животиње, козметике, хемијских производа, играчака, папира и амбалаже |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                                                                | Предмет испитивања/<br>материјал / производ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања)                                                                                                          | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Референтни<br>документ |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Предмети опште употребе</b><br><br><b>Посуђе</b><br>(од метала, керамике, порцулана, стакла, текстила, дрвета, вештачких маса и заштићене хартије)<br><br><b>Прибор</b><br>(од метала, керамике, порцулана, стакла, текстила, дрвета, вештачких маса и заштићене хартије)<br><br><b>Амбалажа</b><br>(од метала, керамике, порцулана, стакла, текстила, дрвета, вештачких маса и заштићене хартије) | Одређивање 39 елемената у модел раствору (редестилисана вода, 3% сирћетна киселина) након миграције из предмета опште употребе (ICP-OES)                                               | Ag (3,77-6042)µg/l*<br>Al (2,26-120000)µg/l*<br>As (0,36-1800)µg/l*<br>B (3,12-5994)µg/l*<br>Ba (1,24-5994)µg/l*<br>Be (0,03-1200)µg/l*<br>Bi (2,39-5994)µg/l*<br>Br (35,78-60000)µg/l*<br>Ca (1,62-600000)µg/l*<br>Cd (0,05-5940)µg/l*<br>Cl (78,04-360000)µg/l*<br>Co (1,45-5982)µg/l*<br>Cr (1,29-48000)µg/l*<br>Cu (1,29-48000)µg/l*<br>Fe (1,65-120000)µg/l*<br>Ga (2,73-5970)µg/l*<br>Hg (1,07-6120)µg/l*<br>I (23,20-120000)µg/l*<br>In (5,37-6060)µg/l*<br>K (39,92-60000)µg/l*<br>Li (1,00-5970)µg/l*<br>Mg (2,51-600000)µg/l*<br>Mn (1,32-48000)µg/l*<br>Mo (0,73-1800)µg/l*<br>Na (0,72-600000)µg/l*<br>Ni (0,92-5994)µg/l*<br>P (3,20-600000)µg/l*<br>Pb (6,43-5964)µg/l*<br>S (5,02-600000)µg/l*<br>Sb (2,12-6120)µg/l*<br>Se (7,04-1800)µg/l*<br>Si (14,04-120000)µg/l*<br>Sn (0,55-6120)µg/l*<br>Sr (1,20-5976)µg/l*<br>Ti (0,35-5880)µg/l*<br>Tl (1,83-5970)µg/l*<br>V (0,56-1800)µg/l*<br>Zn (1,06-48000)µg/l*<br>Zr (0,23-5940)µg/l*<br>* или mg/l | ДМ 83                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | Посуђе, прибор, амбалажа, играчке и сировине за производњу истих од вештачке масе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Одређивање укупних нискомолекуларних органских и неорганских супстанци у модел раствору (симулатори хране на воденој основи) након миграције из предмета опште употребе (гравиметрија) | (34 - 50000) mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ДМ 39                  |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију, Одељење за физичко-хемијска испитивања)<br><b>Физичка и хемијска испитивања:</b> хране, хране за животиње, козметике, хемијских производа, играчака, папира и амбалаже |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                                                                | Предмет испитивања/<br>материјал / производ                                                                                                        | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања)                                                                                                      | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво)                                                                                                                                                                                       | Референтни<br>документ |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Предмети опште<br/>употребе (наставак)</b><br><br>Посуђе, прибор,<br>амбалажа, играчке и<br>сировине за<br>производњу истих од<br>вештачке масе | Одређивање примарних ароматичних амина (анилин) у модел раствору (редестилисана вода, 3% сирћетна киселина) након миграције (спектрофотометрија)                                   | (0,03 - 22,5) mg/l                                                                                                                                                                                                                                                       | ДМ 40                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    | Одређивање секундарних ароматичних амина (дифениламин) у модел раствору (редестилисана вода, 3% сирћетна киселина) након миграције из предмета опште употребе (спектрофотометрија) | (0,08 - 133,3) mg/l                                                                                                                                                                                                                                                      | ДМ 41                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    | Одређивање заосталих пероксида у модел раствору (редестилисана вода, 3% сирћетна киселина) након миграције (спектрофотометрија)                                                    | (0,4 - 15,0) mgO/l                                                                                                                                                                                                                                                       | ДМ 76                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    | Мерење оптичке трансмисије модел раствора (редестилисана вода, 3% сирћетна киселина) након миграције (спектрофотометрија)                                                          | (1 - 98,7) % T                                                                                                                                                                                                                                                           | ДМ 78                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и теле, средства за одржавање чистоће у домаћинству                                   | Одређивање рН вредности (електрохемија)                                                                                                                                            | (2,0 – 13,0) рН<br>јединица                                                                                                                                                                                                                                              | ДМ 02-60               |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | Козметички производи и сировине                                                                                                                    | Одређивање садржаја метала у козметичким производима техником индуковано купловане плазме са оптичким емисионим спектрометром (ICP-OES)                                            | As (0,15-225)mg/kg*<br>Ba(0,21-750)mg/kg*<br>Cd (0,12-740)mg/kg*<br>Co (0,15-740)mg/kg*<br>Cr (0,12-6000)mg/kg*<br>Hg (0,05-765)mg/kg*<br>Ni (0,39-750)mg/kg*<br>Pb (0,18-745)mg/kg*<br>Sb (0,30-765)mg/kg*<br>Se (0,21-225)mg/kg*<br>Zn (1,08-6000)mg/kg*<br>* или mg/l | ДМ 108                 |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију, Одељење за физичко-хемијска испитивања) и терен<br><b>Физичка, хемијска, биолошка* и сензорска** испитивања:</b> воде** и ваздуха* |                                                                                                                                                                                       |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                            | Предмет испитивања/<br>материјал / производ                                                                                                                                           | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања) | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Референтни<br>документ |
| 1.                                                                                                                                                                                                               | <b>Вода</b><br><br>Вода за пиће<br>Природна изворска вода<br>Природна минерална вода<br>Стона вода<br>Вода за купање и рекреацију<br>Отпадна вода<br>Подземна вода<br>Површинска вода | Одређивање 39 елемената у води (ICP-OES)                                      | - за узорке чија је мутноћа < 1 NTU:<br><br>Ag (0,5-6042)µg/l<br>Al (0,55-120000)µg/l<br>As (1,39-1800)µg/l<br>B (4,72-5994)µg/l<br>Ba (0,31-5994)µg/l<br>Be (0,06-1200)µg/l<br>Bi (3,49-5994)µg/l<br>Br (35,78-60000)µg/l<br>Ca (8,46-600000)µg/l<br>Cd (0,48-5940)µg/l<br>Cl(68,47-360000)µg/l<br>Co (0,47-5982)µg/l<br>Cr (0,51-48000)µg/l<br>Cu (0,65-48000)µg/l<br>Fe (0,89-120000)µg/l<br>Ga (1,89-5970)µg/l<br>Hg (1,44-6120)µg/l<br>I (23,20-120000)µg/l<br>In (4,04-6060)µg/l<br>K (25-60000)µg/l<br>Li (0,32-5970)µg/l<br>Mg(0,71-600000)µg/l<br>Mn (0,45-48000)µg/l<br>Mo (0,58-1800)µg/l<br>Na(1,45-600000)µg/l<br>Ni (0,74-5994)µg/l<br>P (3,52-600000)µg/l<br>Pb (1,31-5964)µg/l<br>S (7,29-600000)µg/l<br>Sb (6,45-6120)µg/l<br>Se (2,36-1800)µg/l<br>Si (2,52-120000)µg/l<br>Sn (3,66-6120)µg/l<br>Sr (0,31-5976)µg/l<br>Ti (0,79-5880)µg/l<br>Tl (2,13-5970)µg/l<br>V (0,39-1800)µg/l<br>Zn (0,61-48000)µg/l<br>Zr (0,38-5940)µg/l | ДМ 82                  |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију, Одељење за физичко-хемијска испитивања) и терен<br><b>Физичка, хемијска, биолошка* и сензорска** испитивања:</b> воде** и ваздуха* |                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                            | Предмет испитивања/<br>материјал / производ                                                                                                                                                      | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања) | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Референтни<br>документ |
| 1.                                                                                                                                                                                                               | <b>Вода (наставак)</b><br><br>Вода за пиће<br>Природна изворска вода<br>Природна минерална вода<br>Стона вода<br>Вода за купање и рекреацију<br>Отпадна вода<br>Подземна вода<br>Површинска вода | Одређивање 39 елемената у води (ICP-OES)                                      | - за узорке чија је мутноћа > 1 NTU:<br><br>Ag (2,08-25175)µg/l<br>Al (2,29-500000)µg/l<br>As (5,79-7500)µg/l<br>B (19,67-24975)µg/l<br>Ba (1,29-24975)µg/l<br>Be (0,25-5000)µg/l<br>Bi (14,54-24975)µg/l<br>Br (149,08-250000)µg/l<br>Ca (35,25-2500000)µg/l<br>Cd (2,0-24750)µg/l<br>Cl(285,29-1500000)µg/l<br>Co (1,96-24925)µg/l<br>Cr (2,13-200000)µg/l<br>Cu (2,71-200000)µg/l<br>Fe (3,71-1000000)µg/l<br>Ga (7,88-24875)µg/l<br>Hg (6,00-25500)µg/l<br>I (96,67-500000)µg/l<br>In (16,83-25250)µg/l<br>K (1045,83-250000)µg/l<br>Li (1,33-24875)µg/l<br>Mg(2,96-2500000)µg/l<br>Mn (1,88-200000)µg/l<br>Mo (2,42-7500)µg/l<br>Na(6050,0-2500000)µg/l<br>Ni (3,08-24975)µg/l<br>P (14,67-2500000)µg/l<br>Pb (5,46-24850)µg/l<br>S (30,38-2500000)µg/l<br>Sb (26,88-25500)µg/l<br>Se (9,83-7500)µg/l<br>Si (10,50-500000)µg/l<br>Sn (15,25-25500)µg/l<br>Sr (1,29-24900)µg/l<br>Ti (3,29-24500)µg/l<br>Tl (8,88-24875)µg/l<br>V (1,63-7500)µg/l<br>Zn (2,54-200000)µg/l<br>Zr (1,58-24750)µg/l | ДМ 82                  |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  | Одређивање електричне проводности (кондуктометрија)                           | (5 µS/cm - 400 mS/cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SRPS EN 27888:2009     |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  | Одређивање анјонских детергената у водама (спектрофотометрија)                | (0,01 - 10,0) mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ДМ 90                  |

**Место испитивања:** Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију, Одељење за физичко-хемијска испитивања) и терен

**Физичка, хемијска, биолошка\* и сензорска\*\* испитивања:** воде\*\* и ваздуха\*

| Р. Б. | Предмет испитивања/<br>материјал / производ                                                                                                                                                          | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања)                                                                | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво) | Референтни<br>документ                           |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1.    | <b>Вода (наставак)</b><br><br>Вода за пиће<br>Природна изворска вода<br>Природна минерална вода<br><br>Стонa вода<br>Вода за купање и рекреацију<br>Отпадна вода<br>Подземна вода<br>Површинска вода | Одређивање етарског екстаркта<br>(на 105°C)<br>(гравиметрија)                                                                                | (4,0-1000) mg/l                                                                    | ДМ 104                                           |
|       |                                                                                                                                                                                                      | Одређивање садржаја<br>раствореног кисеоника -<br>Јодометријска метода<br>(волуметрија)                                                      | (0,2 - 20,0) mgO <sub>2</sub> /l                                                   | SRPS EN<br>25813:2009<br>SRPS EN<br>25813/1:2011 |
|       |                                                                                                                                                                                                      | Одређивање садржаја<br>флуорида у водама<br>(електрохемија)                                                                                  | (0,05 - 50,0) mgF <sup>-</sup> /l                                                  | ДМ 77                                            |
|       |                                                                                                                                                                                                      | Одређивање садржаја цијанида<br>у водама<br>(електрохемија)                                                                                  | (0,006 – 1,0)<br>mgCN <sup>-</sup> /l                                              | ДМ 79                                            |
|       |                                                                                                                                                                                                      | Одређивање садржаја<br>нитрита - Метода<br>молекуларноапсорпционе<br>спектрометрије<br>(спектрофотометрија)                                  | (0,001 - 0,25)<br>mgNO <sub>2</sub> -N/l                                           | SRPS EN<br>26777:2009                            |
|       |                                                                                                                                                                                                      | Одређивање перманганатног<br>индекса (волуметрија)                                                                                           | (0,5 - 10) mgO <sub>2</sub> /l                                                     | SRPS EN ISO<br>8467:2007                         |
|       | Вода за купање и рекреацију<br>Отпадна вода<br>Подземна вода<br>Површинска вода                                                                                                                      | Одређивање садржаја хлорида<br>– Титрација сребро нитратом<br>уз хроматни индикатор (метода<br>по <i>Mohr</i> -у– измена 1)<br>(волуметрија) | (5 - 400,0) mgCl <sup>-</sup> /l                                                   | SRPS ISO<br>9297:1997<br>SRPS ISO<br>9297/1:2007 |
|       |                                                                                                                                                                                                      | Одређивање укупног органског<br>угљеника и раствореног<br>органског угљеника<br>(кондуктометријска детекција<br>након оксидације)            | (0,3 -1000) mg<br>TOC/l                                                            | SRPS ISO<br>8245:2007                            |

**Место испитивања:** Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију, Одељење за физичко-хемијска испитивања) и терен

**Физичка, хемијска, биолошка\* и сензорска\*\* испитивања:** воде\*\* и ваздуха\*

| Р. Б. | Предмет испитивања/<br>материјал / производ                                                                                                                                 | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања)                                                  | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво) | Референтни<br>документ     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1.    | Вода (наставак)<br>Вода за пиће<br>Вода за купање и<br>рекреацију                                                                                                           | Испитивање и одређивање боје<br>воде<br>(спектрофотометрија)                                                                   | (5 - 70) mgCo - Pt/l                                                               | SRPS EN ISO<br>7887:2013   |
|       | Вода за пиће<br>Природна изворска<br>вода<br>Природна минерална<br>вода<br>Стона вода<br>Вода за купање и<br>рекреацију                                                     | Одређивање мутноће<br>(турбидиметрија)                                                                                         | (0,05 - 400) NTU                                                                   | SRPS EN ISO<br>7027-1:2016 |
|       |                                                                                                                                                                             | Одређивање укупног остатка<br>после испарења (на 105°C)<br>(гравиметрија)                                                      | (10 - 500) mg/l                                                                    | ДМ 93                      |
|       |                                                                                                                                                                             | Одређивање садржаја нитрата<br>(спектрофотометрија)                                                                            | (0,06 - 100,0)<br>mgNO <sub>3</sub> /l                                             | ДМ 92                      |
|       |                                                                                                                                                                             | Одређивање садржаја<br>ортофосфата<br>(спектрофотометрија)                                                                     | (0,014 - 5,0) mgP/l                                                                | ДМ 07                      |
|       |                                                                                                                                                                             | Одређивање садржаја<br>амонијака - Метода помоћу<br>Nessler-овог реагенса<br>(спектрофотометрија)                              | (0,02 - 5,0)<br>mgNH <sub>3</sub> /l                                               | SRPS H.Z1.<br>184:1974     |
|       |                                                                                                                                                                             | Одређивање садржаја сулфата<br>у води за пиће<br>(спектрофотометрија)                                                          | (2 - 250) mgSO <sub>4</sub> /l                                                     | ДМ 96                      |
|       |                                                                                                                                                                             | Одређивање фенолног индекса<br>- Спектрометријска метода са<br>4-аминоантипирином после<br>дестилације<br>(спектрофотометрија) | (0,002 - 0,10) mg/l                                                                | SRPS ISO<br>6439:1997      |
|       | Вода за пиће<br>Природна изворска<br>вода<br>Природно минерална<br>вода<br>Стона вода<br>Вода за купање и<br>рекреацију<br>Отпадна вода<br>Подземна вода<br>Површинска вода | Одређивање рН вредности<br>(електрохемија)                                                                                     | (2 - 12) рН јединица                                                               | SRPS EN ISO<br>10523:2016  |
|       | Површинске воде<br>Подземне воде<br>Отпадне воде                                                                                                                            | Одређивање алкалитета<br>Део 1: Одређивање укупног и<br>композитног алкалитета<br>(волуметрија)                                | (0,4 - 20) mmol/l                                                                  | SRPS EN ISO<br>9963-1:2007 |

**Место испитивања:** Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију, Одељење за физичко-хемијска испитивања) и терен

**Физичка, хемијска, биолошка\* и сензорска\*\* испитивања:** воде\*\* и ваздуха\*

| Р. Б. | Предмет испитивања/<br>материјал / производ                         | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања)                                                                                         | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво) | Референтни<br>документ |
|-------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1.    | Вода (наставак)<br>Отпадна вода<br>Подземна вода<br>Површинска вода | Мерење рН вредности -<br>Потенциометријска метода<br>(потенциометрија)                                                                                                | (4 - 10) рН<br>јединица                                                            | SRPS H.Z1.<br>111:1987 |
|       |                                                                     | Одређивање садржаја<br>ортофосфата у површинским,<br>подземним и отпадним водама<br>(спектрофотометрија)                                                              | (0,005 - 6,4)<br>mgPO <sub>4</sub> -P/l                                            | ДМ 68                  |
|       |                                                                     | Одређивање садржаја<br>амонијака (амонијачног азота)<br>у површинским, подземним и<br>отпадним водама Неслеровим<br>реагенсом без дестилације<br>(спектрофотометрија) | (2,00 - 5,00)<br>mgNH <sub>4</sub> -N/l                                            | ДМ 62                  |
|       |                                                                     | Одређивање садржаја сулфата<br>у површинским, подземним и<br>отпадним водама<br>(спектрофотометрија)                                                                  | (5,0 - 400) mgSO <sub>4</sub> /l                                                   | ДМ 30                  |
|       |                                                                     | Одређивање садржаја нитрата<br>(нитратног азота) у<br>површинским, подземним и<br>отпадним водама<br>(спектрофотометрија)                                             | (0,02 - 5,00)<br>mg NO <sub>3</sub> -N/l                                           | ДМ 31                  |
|       |                                                                     | Одређивање растворених<br>материја (после упаравања на<br>105°C) (гравиметрија)                                                                                       | (2 - 900) mg/l                                                                     | ДМ 63                  |
|       |                                                                     | Одређивање сувог остатка<br>(после упаравања на 105°C)<br>(гравиметрија)                                                                                              | (16 - 900) mg/l                                                                    | ДМ 64                  |
|       |                                                                     | Одређивање жареног остатка и<br>губитка жарењем (на 600°C)<br>(гравиметрија)                                                                                          | (16 - 900) mg/l                                                                    | ДМ 65                  |
|       |                                                                     | Одређивање суспендованих<br>материја у водама (на 105°C)<br>(гравиметрија)                                                                                            | (2,4 - 500) mg/l                                                                   | ДМ 88                  |
|       |                                                                     | Одређивање хемијске<br>потрошње кисеоника<br>(спектрофотометрија)                                                                                                     | (10 - 150) mgO <sub>2</sub> /l                                                     | ДМ 89                  |
|       |                                                                     | Одређивање укупног азота по<br>Kjeldahl-у у водама<br>(спектрофотометрија)                                                                                            | (0,2-300) mgN/l                                                                    | ДМ 97                  |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију, Одељење за физичко-хемијска испитивања) и терен<br><b>Физичка, хемијска, биолошка* и сензорска** испитивања:</b> воде** и ваздуха* |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                            | Предмет испитивања/<br>материјал / производ                                                                                                     | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања)                                                                            | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво)                                                                                                                                                                              | Референтни<br>документ  |
| 1.                                                                                                                                                                                                               | <b>Вода (наставак)</b><br>Отпадна вода<br>Подземна вода<br>Површинска вода                                                                      | Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после н дана (ВРК <sub>5</sub> ) Деол: Метода разблаживања и засејавања са додавањем алилтиоурее (волуметрија) | (1-6000) mgO <sub>2</sub> /l                                                                                                                                                                                                                                    | SRPS EN ISO 5815-1:2020 |
|                                                                                                                                                                                                                  | Вода за пиће<br>Бунарска вода<br>Подземна вода                                                                                                  | Метода за одређивање остатака пестицида, РСВ-а и РАН-ова у води GC-MS-ом након екстракције<br>****листа пестицида, РСВ-а и РАН-ова у прилогу             | Heksahlorbenzol,<br>benzo(a)piren<br>мин 0,01 µg/l<br><br>aldrin/dieldrin,<br>Heptahlor i<br>heptahlorepoxid<br>мин 0,03 µg/l<br><br>lindan<br>мин 0,2 µg/l<br><br>2,4,6-trihlorofenol<br>мин 1 µg/l<br><br>остали пестициди, РАН-ови РСВ-и****<br>мин 0,1 µg/l | ДМ 107                  |
|                                                                                                                                                                                                                  | Воде (воде за пиће, природне минералне воде, природне изворске воде, стоне воде, подземне воде, површинске воде, базенске воде, хлорисане воде) | Метода за одређивање трихалоематана и халоацетонитрила у води GC-ECD-ом након екстракције                                                                | Hloroform,<br>Trihloroacetonitril,<br>Dihlorobromometan,<br>Dihloroacetonitril,<br>Dibromohlorometan,<br>Bromohloroacetonitril,<br>Bromoform,<br>Dibromoacetonitril<br>мин 0,001 mg/l                                                                           | ДМ 106                  |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију, Одељење за физичко-хемијска испитивања) и терен<br><b>Физичка, хемијска, биолошка* и сензорска** испитивања:</b> воде** и ваздуха* |                                             |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                 |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                            | Предмет испитивања/<br>материјал / производ | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања)                                                  | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво)                                                                                                                              | Референтни<br>документ |
| 2.                                                                                                                                                                                                               | Ваздух<br>Амбијентални ваздух               | Одређивање масене концентрације сумпор диоксида (спектрофотометрија)                                                           | (2 - 250) µg/m³                                                                                                                                                                                                 | ДМ 66                  |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                             | Узорковање и анализа лебдећих честица полена у ваздуху и гљивичних спора за алергијске мреже-Хирстова запреминска метода       |                                                                                                                                                                                                                 | SRPS EN 16868:2019     |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                             | Одређивање масене концентрације азот диоксида (спектрофотометрија)                                                             | (1 - 150) µg/m³                                                                                                                                                                                                 | ДМ 67                  |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                             | Одређивање садржаја чађи (рефлектометрија)                                                                                     | (1 - 200) µg/m³                                                                                                                                                                                                 | ISO 9835:1993          |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                             | Стандардна гравиметријска метода мерења за одређивање PM10 или PM2,5 масене концентрације суспендованих честица (гравиметрија) | 3а PM10<br>(1-150) µg/m³<br><br>3а PM2,5<br>(1-120) µg/m³                                                                                                                                                       | SRPS EN 12341:2023     |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                             | Одређивање Pb, Cd, As и Ni у фракцији PM10 и PM2,5 суспендованих честица (ICP-OES)                                             | As (0,63-800) ng/m³<br>Cd (0,22-2600)ng/m³<br>Ni (0,45-2700)ng/m³<br>Pb (0,0006-2,7) µg/m³                                                                                                                      | ДМ 105                 |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                             | Метода за одређивање концентрације ПАХ-ова у амбијенталном ваздуху GC-MS-ом                                                    | Benzo(a)anthracene,<br>Benzo(a)pyrene,<br>Benzo(b)fluoranthene,<br>Benzo(k)fluoranthene,<br>Chrysene,<br>Dibenz(a,h)anthracene,<br>Fluorene,<br>Indeno(1,2,3-cd)pyrene,<br>Phenanthrene<br>(0,08 до 20,0) ng/m³ | ДМ 109                 |

**Место испитивања:** Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију, Одељење за физичко-хемијска испитивања) и терен

**Физичка, хемијска, биолошка\* и сензорска\*\* испитивања:** воде\*\* и ваздуха\*

| Р. Б. | Предмет испитивања/<br>материјал / производ                  | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања)                                                                                | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво)                                                                                                                                                         | Референтни<br>документ |
|-------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 2.    | Ваздух (наставак)<br>Амбијентални ваздух<br>Таложне материје | Одређивање садржаја<br>елемената у таложним<br>материјама<br>(As, Ca, Cd, Cr, Hg, K, Mg, Na,<br>Ni, Pb, Zn)<br>(ICP-OES)                                     | As (1,02-70,2)<br>Ca (6,22-23396)<br>Cd (0,35-231,6)<br>Cr (0,38-1872)<br>Hg (1,06-238,6)<br>K (18,4-2340)<br>Mg (0,5-23396)<br>Na (1,0-23396)<br>Ni (0,5-233,7)<br>Pb (1,0-232,6)<br>Zn (0,5-1872)<br>$\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{dan}$ | ДМ 82                  |
|       |                                                              | Одређивање рН вредности<br>(електрохемија)                                                                                                                   | (0 - 14) рН<br>јединица                                                                                                                                                                                                                    | ДМ 101                 |
|       |                                                              | Одређивање садржаја<br>растворених, нерастворљивих<br>и укупних таложних материја,<br>жареног остатка и губитка<br>жарењем у аероседименту<br>(гравиметрија) | $\geq 5,0 \text{ mg}/\text{m}^2/\text{дан}$                                                                                                                                                                                                | ДМ 29                  |

| Место испитивања: терен             |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                    |                            |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Физичка и хемијска испитивања: воде |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                    |                            |
| Р. Б.                               | Предмет испитивања/<br>материјал / производ                                                                                                                                       | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања)                                                        | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво) | Референтни<br>документ     |
| 1.                                  | <b>Вода</b><br>Вода за пиће<br>Природна изворска вода<br>Природна минерална вода<br>Стона вода<br>Вода за купање и рекреацију<br>Отпадна вода<br>Подземна вода<br>Површинска вода | Мерење температуре                                                                                                                   | (0 до 100) °C                                                                      | SRPS H.Z1.<br>106:1970     |
|                                     | Вода за пиће<br>Вода за купање и рекреацију                                                                                                                                       | Одређивање слободног хлора<br>- Део 2: Колориметријска метода са N,N-диетил-1,4-фенилендиамином за рутинску контролу (колориметрија) | (0,03 - 5,0) mg/l                                                                  | SRPS EN ISO<br>7393-2:2018 |

| Место испитивања: терен              |                                             |                                                                               |                                                                                    |                                                    |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Мерење нивоа буке у животној средини |                                             |                                                                               |                                                                                    |                                                    |
| Р. Б.                                | Предмет испитивања/<br>материјал / производ | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања) | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво) | Референтни<br>документ                             |
| 1.                                   | <b>Животна средина</b>                      | Мерење и оцењивање буке у животној средини                                    | (20 – 130) dB                                                                      | SRPS ISO<br>1996-1:2019<br>SRPS ISO<br>1996-2:2019 |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију, Одељење санитарне микробиологије)<br><b>Микробиолошка испитивања:</b> хране, воде, козметике, амбалаже, узорака са површине |                                             |                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                     | Предмет испитивања/<br>материјал / производ | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања)                                                                                                         | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво) | Референтни<br>документ                                                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                        | Храна                                       | Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i><br>- Део 1: Метода откривања                                                 |                                                                                    | SRPS EN ISO 11290-1:2017                                                        |
|                                                                                                                                                                                                           |                                             | Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i><br>- Део 2: Метода одређивања броја                                          |                                                                                    | SRPS EN ISO 11290-2:2017                                                        |
|                                                                                                                                                                                                           |                                             | Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i><br>Део 1: Откривање <i>Salmonella Spp.</i>                                                      |                                                                                    | SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући прилог Д<br>SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 |
|                                                                                                                                                                                                           |                                             | Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i><br>- Део 2: Техника бројања колонија                                                                    |                                                                                    | SRPS EN ISO 21528-2:2017                                                        |
|                                                                                                                                                                                                           |                                             | 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/A1:2022                      |
|                                                                                                                                                                                                           |                                             | Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> - Техника бројања колонија на 30°C                                                                          |                                                                                    | SRPS EN ISO 7932:2009                                                           |
|                                                                                                                                                                                                           |                                             | Хоризонтална метода за одређивање броја β-глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> - Део 2: Техника бројања колонија на 44 °C помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индолил β-Д-глукуронида |                                                                                    | SRPS ISO 16649-2:2008                                                           |
|                                                                                                                                                                                                           |                                             |                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |                                                                                 |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију, Одељење санитарне микробиологије)<br><b>Микробиолошка испитивања:</b> хране, воде, козметике, амбалаже, узорак са површине |                                                 |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                    | Предмет испитивања/<br>материјал / производ     | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања)                                                                                                                     | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво) | Референтни<br>документ                                     |
| 1.                                                                                                                                                                                                       | <b>Храна (наставак)</b>                         | Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни - Део 1: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде већом од 0,95                                                         |                                                                                    | SRPS ISO 21527-1:2011                                      |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                 | Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни - Део 2: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде мањом од 0,95 или једнаком 0,95                                       |                                                                                    | SRPS ISO 21527-2:2011                                      |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                 | Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза - позитивних стафилокока ( <i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) - Део 1: Техника употребом агара по Берд-Паркеру ( <i>Baird-Parker</i> ) |                                                                                    | SRPS EN ISO 6888-1:2021<br>SRPS EN ISO 6888-1:2021/A1:2023 |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                 | Хоризонтална метода за одређивање броја колиформа - Техника бројања колонија                                                                                                                      |                                                                                    | SRPS ISO 4832:2014                                         |
|                                                                                                                                                                                                          | Млеко и производи од млека                      | Хоризонтална метода за откривање <i>Cronobacter</i> spp                                                                                                                                           |                                                                                    | SRPS ISO 22964:2017                                        |
| 2.                                                                                                                                                                                                       | <b>Предмети опште употребе</b><br><br>Козметика | Одређивање броја и откривање аеробних мезофилних бактерија                                                                                                                                        |                                                                                    | SRPS ISO 21149:2017<br>SSRPS EN ISO 21149:2017/A1:2022     |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                 | Одређивање броја квасница и плесни                                                                                                                                                                |                                                                                    | SRPS ISO 16212:2017<br>SRPS EN ISO 16212:2017/A1:2022      |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                 | Откривање <i>Staphylococcus aureus</i>                                                                                                                                                            |                                                                                    | SRPS ISO 22718:2016<br>SRPS EN ISO 22718:2016/A1:2022      |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                 | Откривање <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                                                                                                                                           |                                                                                    | SRPS ISO 22717:2016<br>SRPS EN ISO 22717:2016/A1:2022      |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                 | Откривање <i>Escherichia coli</i>                                                                                                                                                                 |                                                                                    | SRPS ISO 21150:2016<br>SRPS EN ISO 21150:2016/A1:2022      |

| Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију, Одељење санитарне микробиологије) |                                                                                               |                                                                                                                              |                                                                                    |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Микробиолошка испитивања: хране, воде, козметике, амбалаже, узорак са површине                           |                                                                                               |                                                                                                                              |                                                                                    |                                                                    |
| Р. Б.                                                                                                    | Предмет испитивања/<br>материјал / производ                                                   | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања)                                                | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво) | Референтни<br>документ                                             |
| 2.                                                                                                       | Предмети опште<br>употребе<br>Козметика<br>наставак                                           | Откривање <i>Candida albicans</i>                                                                                            |                                                                                    | SRPS ISO 18416:2016<br>SRPS EN ISO<br>18416:2016/A1:2022           |
| 3.                                                                                                       | Узорци са површина                                                                            | Хоризонтална метода за<br>одређивање броја<br>микроорганизама -Део 1:<br>Бројање колонија на 30°C<br>техником наливања плоче |                                                                                    | SRPS EN ISO 4833-<br>1:2014<br>SRPS EN ISO 4833-<br>1:2014/A1:2022 |
|                                                                                                          |                                                                                               | Хоризонтална метода за<br>откривање и одређивање<br>броја <i>Enterobacteriaceae</i><br>- Део 2: Метода бројања<br>колонија   |                                                                                    | SRPS ISO<br>21528-2:2017                                           |
| 4.                                                                                                       | Вода<br>Вода за пиће<br>Природна изворска<br>вода<br>Природна минерална<br>вода<br>Стана вода | Одређивање укупних<br>колиформних бактерија<br>- техника МПН                                                                 |                                                                                    | Правилник <sup>14)</sup><br>метода 1                               |
|                                                                                                          |                                                                                               | Одређивање колиформних<br>бактерија фекалног порекла<br>- техника МФ                                                         |                                                                                    | Правилник <sup>14)</sup><br>метода 2                               |
|                                                                                                          |                                                                                               | Одређивање укупног броја<br>аеробних мезофилних<br>бактерија у 1 ml воде                                                     |                                                                                    | Правилник <sup>14)</sup><br>метода 3                               |
|                                                                                                          |                                                                                               | Одређивање стрептокока<br>фекалног порекла<br>- техника МПН                                                                  |                                                                                    | Правилник <sup>14)</sup><br>метода 4                               |
|                                                                                                          |                                                                                               | Одређивање стрептокока<br>фекалног порекла<br>- техника МФ                                                                   |                                                                                    | Правилник <sup>14)</sup><br>метода 4                               |
|                                                                                                          |                                                                                               | Одређивање <i>Proteus</i> врста<br>- техника МПН                                                                             |                                                                                    | Правилник <sup>14)</sup><br>метода 5                               |
|                                                                                                          |                                                                                               | Одређивање<br>сулфиторедукујућих<br>клостридија                                                                              |                                                                                    | Правилник <sup>14)</sup><br>метода 6                               |
|                                                                                                          |                                                                                               | Одређивање<br><i>Pseudomonas aeruginosa</i><br>- техника МПН                                                                 |                                                                                    | Правилник <sup>14)</sup><br>метода 7                               |
|                                                                                                          |                                                                                               | Одређивање<br><i>Pseudomonas aeruginosa</i><br>- техника МФ                                                                  |                                                                                    | Правилник <sup>14)</sup><br>метода 7                               |

| Место испитивања: Лабораторија (Центар за хигијену и хуману екологију, Одељење санитарне микробиологије) |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          |                                                                                    |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Микробиолошка испитивања: хране, воде, козметике, амбалаже, узорак са површине                           |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          |                                                                                    |                                                            |
| Р. Б.                                                                                                    | Предмет испитивања/<br>материјал / производ                                                                                          | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања)                                                                            | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво) | Референтни<br>документ                                     |
| 4.                                                                                                       | <b>Вода (наставак)</b><br><br>Вода за пиће<br>Природна изворска вода<br><br>Природна минерална вода<br>Стона вода<br><i>наставак</i> | Одређивање броја културабилних микроорганизама - Бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар                                                    |                                                                                    | SRPS EN ISO 6222:2010                                      |
|                                                                                                          |                                                                                                                                      | Одређивање броја <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија - Део 1: Метода мембранске филтрације за воде са ниским бактеријским позадинским растом |                                                                                    | SRPS EN ISO 9308-1:2017<br>SRPS EN ISO 9308-1:2017/A1:2017 |
|                                                                                                          |                                                                                                                                      | Откривање и одређивање броја цревних ентерокока - Део 2: Метода мембранске филтрације                                                                    |                                                                                    | SRPS EN ISO 7899-2:2010                                    |
|                                                                                                          |                                                                                                                                      | Откривање и одређивање броја <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Метода мембранске филтрације                                                                |                                                                                    | SRPS EN ISO 16266:2010                                     |

| Узорковање |                                                                                           |                                                              |                                                                                                                      |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Р. Б.      | Предмет испитивања/<br>материјал / производ                                               | Врста узорковања                                             | Референтни<br>документ                                                                                               |
| 1.         | <b>Узорци са површина</b><br><br>Брисеви радних површина и прибора за рад<br>Брисеви руку | Узимање узорака за микробиолошка испитивања                  | SRPS EN ISO 18593:2018<br>тачке: 1, 2, 3, 4, 5, 6 осим 6.1, 7 осим 7.5.2, 8.2                                        |
| 2.         | <b>Вода</b><br><br>Вода за пиће                                                           | Узимање узорака воде за пиће за микробиолошка испитивања     | Правилник <sup>1)</sup> , члан 2<br>SRPS EN ISO 19458:2009<br>тачке 1, 2, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4.1, 4.4.2, 4.5, 5.1, 5.2 |
|            |                                                                                           | Узимање узорака воде за пиће за физичко-хемијска испитивања  | Правилник <sup>1)</sup> , члан 5<br>SRPS ISO 5667-5:2008                                                             |
|            | Отпадна вода                                                                              | Узимање узорака отпадних вода за физичко-хемијска испитивања | SRPS ISO 5667-10:2021 осим тачке 7.2.2 и 8.2                                                                         |

| Узорковање |                                             |                                                                 |                                                                                                                                          |
|------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Р. Б.      | Предмет испитивања/<br>материјал / производ | Врста узорковања                                                | Референтни документ                                                                                                                      |
| 2.         | Вода (наставак)<br>Површинска вода          | Узимање узорака површинских вода за физичко-хемијска испитивања | SRPS ISO 5667-4:2019<br>осим тачака 6.2.3 и 13-16<br>SRPS EN ISO 5667-6:2017<br>осим тачака 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4,<br>8.2, 9.3, 9.4 и 10.6 |

**\*\*листа пестицида (SRPS EN 15662:2018) <sup>1), 2)</sup> осим означених суперскриптом, за поједине матриксе**

| Редни број | Пестицид                                 | Група               | Подгрупа     | Подподгрупа                   |
|------------|------------------------------------------|---------------------|--------------|-------------------------------|
| 1.         | 2,4'-DDD [53-19-0]                       | Pesticides          | Insecticides | Organochlorine insecticides   |
| 2.         | 2,4'-DDE [3424-82-6]                     | Pesticides          | Insecticides | Organochlorine insecticides   |
| 3.         | 2,4'-DDT [789-02-6]                      | Pesticides          | Insecticides | Organochlorine insecticides   |
| 4.         | 2-Phenylphenol [90-43-7]                 |                     |              |                               |
| 5.         | 3,4-Dichloroaniline [95-76-1]            | Pesticides          | Herbicides   | Dinitroaniline herbicides     |
| 6.         | 4,4'-DDD (TDE) [72-54-8]                 | Pesticides          | Insecticides | Organochlorine insecticides   |
| 7.         | 4,4'-DDE [72-55-9]                       | Pesticides          | Insecticides | Organochlorine insecticides   |
| 8.         | 4,4'-DDT [50-29-3]                       |                     |              | dibenzofenoni                 |
| 9.         | 4,4r-Methoxychlor olefin [2132-70-9]     | Obsolete pesticides |              | Insecticides                  |
| 10.        | Acequinocyl [57960-19-7]                 |                     |              |                               |
| 11.        | Acetochlor [34256-82-1]                  | Pesticides          | Herbicides   | Anilide herbicides            |
| 12.        | Acrinathrin [101007-06-1]                | Pesticides          | Others       | Bird repellent                |
| 13.        | Alachlor [15972-60-8]                    | Obsolete pesticides |              | Herbicides                    |
| 14.        | Aldrin [309-00-2]                        | Pesticides          | Insecticides | Organochlorine insecticides   |
| 15.        | Allidochlor [93-71-0]                    | Pesticides          | Herbicides   | Others                        |
| 16.        | Alpha-HCH [319-84-6] <sup>2)</sup>       | Pesticides          | Insecticides | Organochlorine insecticides   |
| 17.        | Anthraquinone [84-65-1]                  | Pesticides          | Insecticides | Pyrethroid insecticides       |
| 18.        | Atrazine [1912-24-9]                     | Pesticides          | Fungicides   | Pyrimidine fungicides         |
| 19.        | Azinphos-ethyl [2642-71-9]               | Pesticides          | Insecticides | Organophosphorus insecticides |
| 20.        | Benfluralin [1861-40-1]                  | Pesticides          | Fungicides   | Others                        |
| 21.        | Beta-HCH [319-85-7] <sup>2)</sup>        | Obsolete pesticides |              | Herbicides                    |
| 22.        | Bifenthrin [82657-04-3]                  | Pesticides          | Insecticides | Pyrethroid insecticides       |
| 23.        | Bioallethrin [584-79-2]                  | Pesticides          | Insecticides | Pyrethroid insecticides       |
| 24.        | Biphenyl [92-52-4]                       | Pesticides          | Fungicides   | Organochlorine fungicides     |
| 25.        | Bitertanol (55179-31-2)                  | Pesticides          | Fungicides   | Conazole fungicides           |
| 26.        | Boscalid (188425-85-6)                   |                     |              |                               |
| 27.        | Bromfenvinfos [33399-00-7]               |                     |              |                               |
| 28.        | Bromfenvinphos-methyl [13104-21-7]       | Obsolete pesticides |              | Insecticides                  |
| 29.        | Bromophos-ethyl [4824-78-6]              | Obsolete pesticides |              | Insecticides                  |
| 30.        | Bromophos-methyl [2104-96-3]             | Obsolete pesticides |              | Insecticides                  |
| 31.        | Bromopropylate [18181-80-1]              | Pesticides          | Herbicides   | Others                        |
| 32.        | Bupirimate [41483-43-6]                  | Pesticides          | Fungicides   | Dicarboximide fungicides      |
| 33.        | Captafol [2425-06-1]                     | Pesticides          | Fungicides   | Dicarboximide fungicides      |
| 34.        | Captan [133-06-2]                        | Pesticides          | Insecticides | Others                        |
| 35.        | Carbaryl (63-25-2)                       | Pesticides          | Insecticides | Carbamate insecticides        |
| 36.        | Carbofuran (1563-66-2) <sup>1), 2)</sup> | Pesticides          | Herbicides   | Dinitroaniline herbicides     |

|     |                                               |                     |              |                               |
|-----|-----------------------------------------------|---------------------|--------------|-------------------------------|
| 37. | Carbophenothion [786-19-6]                    | Pesticides          | Insecticides | Organophosphorus insecticides |
| 38. | Carfentrazone-ethyl [128639-02-1]             | Obsolete pesticides |              | Insecticides                  |
| 39. | Chlorbenside [103-17-3]                       | Obsolete pesticides |              | Insecticides                  |
| 40. | Chlorfenapyr [122453-73-0]                    | Pesticides          | Fungicides   | Pyrimidine fungicides         |
| 41. | Chlorfenson [80-33-1]                         | Obsolete pesticides |              | Fungicides                    |
| 42. | Chlorfenvinphos [470-90-6]                    | Obsolete pesticides |              | Insecticides                  |
| 43. | Chlorobenzilate [510-15-6]                    | Pesticides          | Herbicides   | Carbanilate herbicides        |
| 44. | Chloroneb [2675-77-6]                         | Obsolete pesticides |              | Insecticides                  |
| 45. | Chlorothalonil [1897-45-6]                    |                     |              |                               |
| 46. | Chlorpropham [101-21-3]                       | Pesticides          | Herbicides   | Benzoic acid herbicides       |
| 47. | Chlorpyrifos [2921-88-2]                      | Pesticides          | Insecticides | Organophosphorus insecticides |
| 48. | Chlorpyrifos methyl [5598-13-0]               | Pesticides          | Insecticides | Organophosphorus insecticides |
| 49. | Chlorthal-dimethyl [1861-32-1]                | Pesticides          | Fungicides   | Dicarboximide fungicides      |
| 50. | Chlorthiophos [60238-56-4]                    | Pesticides          | Insecticides | Organophosphorus insecticides |
| 51. | Chlozolate [84332-86-5]                       |                     |              |                               |
| 52. | cis-1,2,3,6-Tetrahydrophthalimide [1469-48-3] | Pesticides          | Herbicides   | Nitrile herbicides            |
| 53. | cis-Chlordane [5103-71-9]                     | Obsolete pesticides |              | Insecticides                  |
| 54. | cis-Nonachlor [5103-73-1]                     | Pesticides          | Insecticides | Organochlorine insecticides   |
| 55. | cis-Permethrin [61949-76-6]                   | Pesticides          | Insecticides | Pyrethroid insecticides       |
| 56. | cis-Tetrachlorvinphos [22248-79-9]            | Pesticides          | Insecticides | Acaricides                    |
| 57. | Clomazone [81777-89-1]                        | Pesticides          | Herbicides   | Thiocarbamate herbicides      |
| 58. | Coumaphos [56-72-4]                           | Pesticides          | Fungicides   | Organophosphorus fungicides   |
| 59. | Cycloate [1134-23-2]                          | Obsolete pesticides |              | Herbicides                    |
| 60. | Cyfluthrin [68359-37-5]                       | Pesticides          | Insecticides | Pyrethroid insecticides       |
| 61. | Cypermethrin [52315-07-8]                     | Pesticides          | Insecticides | Pyrethroid insecticides       |
| 62. | Cyproconazole [94361-06-5]                    | Pesticides          | Insecticides | Carbamate insecticides        |
| 63. | Cyprodinil [121552-61-2]                      | Pesticides          | Insecticides | Pyrethroid insecticides       |
| 64. | Delta-HCH [319-86-8]                          | Obsolete pesticides |              | Insecticides                  |
| 65. | Deltamethrin [52918-63-5]                     | Pesticides          | Insecticides | Pyrethroid insecticides       |
| 66. | Diallate [2303-16-4]                          | Pesticides          | Herbicides   | Anilide herbicides            |
| 67. | Diazinon [333-41-5]                           | Pesticides          | Insecticides | Organophosphorus insecticides |
| 68. | Dichlobenil [1194-65-6]                       | Pesticides          | Fungicides   | Amide fungicides              |
| 69. | Dichlofluanid [1085-98-9]                     | Pesticides          | Fungicides   | Others                        |
| 70. | Dichlorvos (62-73-7)                          | Pesticides          | Insecticides | Organophosphorus insecticides |
| 71. | Dicloran [99-30-9]                            |                     |              |                               |
| 72. | Dieldrin [60-57-1]                            | Obsolete pesticides |              | Insecticides                  |
| 73. | Dimethachlor [50563-36-5]                     | Pesticides          | Herbicides   | Amide herbicides              |
| 74. | Dimethoate (60-51-5)                          | Pesticides          | Insecticides | Organophosphorus insecticides |
| 75. | Diphenamid [957-51-7]                         |                     |              | Triazoli                      |
| 76. | Diphenylamine [122-39-4]                      | Pesticides          | Herbicides   | Dinitroaniline herbicides     |
| 77. | Disulfoton [298-04-4]                         | Obsolete pesticides |              | Insecticides                  |
| 78. | Edifenphos [17109-49-8]                       | Pesticides          | Fungicides   | Organophosphorus fungicides   |
| 79. | Endosulfan-alpha [959-98-8]                   | Pesticides          | Insecticides | Organochlorine insecticides   |
| 80. | Endosulfan-beta [33213-65-9]                  | Obsolete pesticides |              | Insecticides                  |
| 81. | Endosulfan-ether [3369-52-6]                  | Pesticides          | Insecticides | Organochlorine insecticides   |

|      |                                                |                     |              |                               |
|------|------------------------------------------------|---------------------|--------------|-------------------------------|
| 82.  | Endosulfan-total (sulfate)<br>[1031-07-8]      |                     |              |                               |
| 83.  | Endrin [72-20-8]                               |                     |              |                               |
| 84.  | Endrin aldehyde [7421-93-4]                    |                     |              |                               |
| 85.  | Endrin ketone [53494-70-5]                     | Obsolete pesticides |              | Insecticides                  |
| 86.  | EPN [2104-64-5]                                | Pesticides          | Insecticides | Organophosphorus insecticides |
| 87.  | Ethalfuralin [55283-68-6]                      | Pesticides          | Herbicides   | Dinitroaniline herbicides     |
| 88.  | Ethion [563-12-2]                              | Pesticides          | Insecticides | Phosphoramido insecticides    |
| 89.  | Etofenprox [80844-07-1]                        | Pesticides          | Fungicides   | Others                        |
| 90.  | Etridiazole [2593-15-9]                        | Pesticides          | Fungicides   | Pyrimidine fungicides         |
| 91.  | Fenamiphos [22224-92-6]                        | Obsolete pesticides |              | Insecticides                  |
| 92.  | Fenarimol [60168-88-9]                         | Pesticides          | Insecticides | Pyrazole insecticides         |
| 93.  | Fenchlorphos [299-84-3]                        | Pesticides          | Insecticides | Organophosphorus insecticides |
| 94.  | Fenitrothion [122-14-5]                        | Obsolete pesticides |              | Insecticides                  |
| 95.  | Fenpropathrin [39515-41-8]                     |                     |              |                               |
| 96.  | Fenson [80-38-6]                               | Pesticides          | Insecticides | Organochlorine insecticides   |
| 97.  | Fenthion [55-38-9]                             | Obsolete pesticides |              | Insecticides                  |
| 98.  | Fenvalerate [51630-58-1]                       | Pesticides          | Insecticides | Pyrethroid insecticides       |
| 99.  | Fipronil [120068-37-3] <sup>1), 2)</sup>       | Pesticides          | Fungicides   | Others                        |
| 100. | Fluazifop-P-butyl [79241-46-6]                 | Pesticides          | Fungicides   | Amide fungicides              |
| 101. | Fluchloralin [33245-39-5]                      | Obsolete pesticides |              | Herbicides                    |
| 102. | Flucythrinate [70124-77-5]                     |                     |              |                               |
| 103. | Fludioxonil [131341-86-1]                      | Pesticides          | Herbicides   | Others                        |
| 104. | Fluquinconazole [136426-54-5]                  | Pesticides          | Fungicides   | Amide fungicides              |
| 105. | Fluridone [59756-60-4]                         | Pesticides          | Fungicides   | Conazole fungicides           |
| 106. | Flusilazole [85509-19-9]                       | Pesticides          | Fungicides   | Conazole fungicides           |
| 107. | Flutolanil [66332-96-5]                        | Pesticides          | Herbicides   | Pyrazole herbicides           |
| 108. | Flutriafol [76674-21-0]                        | Pesticides          | Fungicides   | Dicarboximide fungicides      |
| 109. | Folpet [133-07-3]                              | Pesticides          | Herbicides   | Triazinone herbicides         |
| 110. | Fonofos [944-22-9]                             | Pesticides          | Insecticides | Organophosphorus insecticides |
| 111. | Gamma-HCH (Lindane)<br>[58-89-9] <sup>2)</sup> | Obsolete pesticides |              | Insecticides                  |
| 112. | Haloxifop (69806-34-4)                         |                     |              |                               |
| 113. | Heptachlor [76-44-8]                           |                     |              |                               |
| 114. | Heptachlor-exo-epoxide<br>[1024-57-3]          | Pesticides          | Fungicides   | Organochlorine fungicides     |
| 115. | Hexachlorobenzene [118-74-1]                   | Obsolete pesticides |              | Insecticides                  |
| 116. | Hexazinone [51235-04-2]                        | Pesticides          | Fungicides   | Dicarboximide fungicides      |
| 117. | Iodofenphos [18181-70-9]                       |                     |              |                               |
| 118. | Iprodione [36734-19-7]                         | Pesticides          | Herbicides   | Uracil herbicides             |
| 119. | Isazofos [42509-80-8]                          | Pesticides          | Insecticides | Organophosphorus insecticides |
| 120. | Isodrin [465-73-6]                             |                     |              |                               |
| 121. | Isopropalin [33820-53-0]                       | Obsolete pesticides |              | Herbicides                    |
| 122. | Kresoxym-Methyl<br>(143390-89-0)               | Pesticides          | Fungicides   | Strobilurin fungicides        |
| 123. | lambda-Cyhalothrin<br>[91465-08-6]             | Pesticides          | Insecticides | Pyrethroid insecticides       |
| 124. | Lenacil [2164-08-1]                            | Pesticides          | Others       | Insect repellents             |
| 125. | Leptophos [21609-90-5]                         | Pesticides          | Insecticides | Organophosphorus insecticides |
| 126. | Malathion [121-75-5]                           | Pesticides          | Insecticides | Organophosphorus insecticides |
| 127. | Metalaxyl [57837-19-1]                         |                     |              |                               |
| 128. | Metazachlor [67129-08-2]                       | Pesticides          | Insecticides | Organochlorine insecticides   |

|      |                                              |                     |              |                               |
|------|----------------------------------------------|---------------------|--------------|-------------------------------|
| 129. | Methacrifos [62610-77-9]                     | Pesticides          | Insecticides | Organophosphorus insecticides |
| 130. | Methidathion (950-37-8)                      | Pesticides          | Fungicides   | Others                        |
| 131. | Methoxychlor (DMTD) [72-43-5]                | Pesticides          | Herbicides   | Anilide herbicides            |
| 132. | Methyl-pentachlorophenyl sulfide [1825-19-0] | Obsolete pesticides |              | Insecticides                  |
| 133. | Metolachlor [51218-45-2]                     | Pesticides          | Herbicides   | Others                        |
| 134. | Mevinphos [7786-34-7]                        | Pesticides          | Insecticides | Organophosphorus insecticides |
| 135. | MGK 264 [113-48-4]                           | Pesticides          | Fungicides   | Conazole fungicides           |
| 136. | Mirex [2385-85-5]                            |                     |              |                               |
| 137. | Myclobutanil [88671-89-0]                    |                     |              |                               |
| 138. | Nitralin [4726-14-1]                         | Obsolete pesticides |              | Herbicides                    |
| 139. | Nitrofen [1836-75-5]                         | Pesticides          | Herbicides   | Diphenyl ether herbicide      |
| 140. | Norflurazon [27314-13-2]                     | Pesticides          | Herbicides   | Others                        |
| 141. | o,p'-Methoxychlor-olefin [30667-99-3]        |                     |              |                               |
| 142. | Oxadiazon [19666-30-9]                       | Pesticides          | Herbicides   | Thiocarbamate herbicides      |
| 143. | Oxyfluorfen [42874-03-3]                     | Pesticides          | Herbicides   | Dinitroaniline herbicides     |
| 144. | Paclobutrazol [76738-62-0]                   | Pesticides          | Fungicides   | Conazole fungicides           |
| 145. | Parathion [56-38-2]                          | Pesticides          | Insecticides | Organophosphorus insecticides |
| 146. | Parathion-methyl [298-00-0]                  | Pesticides          | Insecticides | Organophosphorus insecticides |
| 147. | Pebulate [1114-71-2]                         | Pesticides          | Herbicides   | Anilide herbicides            |
| 148. | Penconazole [66246-88-6]                     | Pesticides          | Fungicides   | Dicarboximide fungicides      |
| 149. | Pendimethalin [40487-42-1]                   |                     |              |                               |
| 150. | Pentachloroaniline [527-20-8]                |                     |              |                               |
| 151. | Pentachloroanisole [1825-21-4]               |                     |              |                               |
| 152. | Pentachlorobenzene [608-93-5]                |                     |              |                               |
| 153. | Pentachlorobenzonitrile [20925-85-3]         | Pesticides          | Herbicides   | Dinitroaniline herbicides     |
| 154. | Perthane [72-56-0]                           | Pesticides          | Insecticides | Acaricides                    |
| 155. | Phenothrin [26002-80-2]                      | Pesticides          | Insecticides | Pyrethroid insecticides       |
| 156. | Phorate [298-02-2]                           | Pesticides          | Others       | Synergist                     |
| 157. | Phosalone [2310-17-0]                        | Pesticides          | Insecticides | Organophosphorus insecticides |
| 158. | Phosmet [732-11-6]                           | Obsolete pesticides |              | Insecticides                  |
| 159. | Piperonyl butoxide [51-03-6]                 | Pesticides          | Insecticides | Organophosphorus insecticides |
| 160. | Pirimiphos-ethyl [23505-41-1]                | Pesticides          | Insecticides | Organophosphorus insecticides |
| 161. | Pirimiphos-methyl [29232-93-7]               | Pesticides          | Insecticides | Organophosphorus insecticides |
| 162. | Pretilachlor [51218-49-6]                    | Pesticides          | Fungicides   | Amide fungicides              |
| 163. | Prochloraz [67747-09-5]                      | Pesticides          | Herbicides   | Anilide herbicides            |
| 164. | Procymidone [32809-16-8]                     | Pesticides          | Insecticides | Acaricides                    |
| 165. | Prodiamine [29091-21-2]                      | Obsolete pesticides |              | Herbicides                    |
| 166. | Profenofos [41198-08-7]                      | Pesticides          | Insecticides | Organophosphorus insecticides |
| 167. | Profluralin [26399-36-0]                     | Pesticides          | Fungicides   | Organochlorine fungicides     |
| 168. | Propachlor [1918-16-7]                       | Pesticides          | Herbicides   | Anilide herbicides            |
| 169. | Propanil [709-98-8]                          |                     |              | acetamidi                     |
| 170. | Propargite [2312-35-8]                       | Pesticides          | Fungicides   | Pyrimidine fungicides         |
| 171. | Propiconazole (60207-90-1)                   | Pesticides          | Fungicides   | Conazole fungicides           |
| 172. | Propisochlor [86763-47-5]                    | Pesticides          | Herbicides   | Amide herbicides              |
| 173. | Propyzamide [23950-58-5]                     | Pesticides          | Insecticides | Others                        |
| 174. | Prothiophos [34643-46-4]                     |                     |              |                               |

|      |                                |                     |                          |                               |
|------|--------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 175. | Pyraclofos [89784-60-1]        | Pesticides          | Fungicides               | Organophosphorus fungicides   |
| 176. | Pyrazophos [13457-18-6]        | Pesticides          | Insecticides             | Organophosphorus insecticides |
| 177. | Pyridaben [96489-71-3]         | Pesticides          | Insecticides             | Pyrazole insecticides         |
| 178. | Pyridaphenthion [119-12-0]     | Pesticides          | Insecticides             | Organophosphorus insecticides |
| 179. | Pyrimethanil [53112-28-0]      | Pesticides          | Insect growth regulators |                               |
| 180. | Pyriproxyfen [95737-68-1]      | Pesticides          | Fungicides               | Conazole fungicides           |
| 181. | Quinalphos [13593-03-8]        | Pesticides          | Insecticides             | Organochlorine insecticides   |
| 182. | Quintozene [82-68-8]           | Pesticides          | Fungicides               | Organochlorine fungicides     |
| 183. | Resmethrin [10453-86-8]        | Pesticides          | Insecticides             | Pyrethroid insecticides       |
| 184. | Sulfotep [3689-24-5]           | Obsolete pesticides |                          | Insecticides                  |
| 185. | Sulprofos [35400-43-2]         | Pesticides          | Insecticides             | Organophosphorus insecticides |
| 186. | tau-Fluvalinate [102851-06-9]  | Pesticides          | Insecticides             | Pyrethroid insecticides       |
| 187. | Tebuconazole [107534-96-3]     | Pesticides          | Herbicides               | Uracil herbicides             |
| 188. | Tebufenpyrad [119168-77-3]     | Pesticides          | Herbicides               | Thiocarbamate herbicides      |
| 189. | Tecnazene [117-18-0]           | Pesticides          | Fungicides               | Amide fungicides              |
| 190. | Tefluthrin [79538-32-2]        | Pesticides          | Insecticides             | Pyrethroid insecticides       |
| 191. | Terbacil [5902-51-2]           | Pesticides          | Herbicides               | Triazine herbicides           |
| 192. | Terbufos [13071-79-9]          | Pesticides          | Fungicides               | Organophosphorus fungicides   |
| 193. | Terbuthylazine [5915-41-3]     | Pesticides          | Fungicides               | Conazole fungicides           |
| 194. | Tetradifon [116-29-0]          |                     |                          |                               |
| 195. | Tetramethrin [7696-12-0]       | Pesticides          | Insecticides             | Pyrethroid insecticides       |
| 196. | Tolclofos-methyl [57018-04-9]  | Pesticides          | Insecticides             | Organophosphorus insecticides |
| 197. | Tolylfluanid [731-27-1]        | Pesticides          | Herbicides               | Dinitroaniline herbicides     |
| 198. | trans-Chlordane [5103-74-2]    |                     |                          |                               |
| 199. | Transfluthrin [118712-89-3]    | Pesticides          | Others                   | Insect repellents             |
| 200. | trans-Nonachlor [39765-80-5]   | Pesticides          | Herbicides               | Triazine herbicides           |
| 201. | trans-Permethrine [61949-77-7] | Pesticides          | Insecticides             | Pyrethroid insecticides       |
| 202. | Triadimefon [43121-43-3]       | Pesticides          | Fungicides               | Conazole fungicides           |
| 203. | Triadimenol [55219-65-3]       | Pesticides          | Fungicides               | Others                        |
| 204. | Tri-allate [2303-17-5]         | Pesticides          | Insecticides             | Organophosphorus insecticides |
| 205. | Triazophos [24017-47-8]        | Pesticides          | Insecticides             | Organophosphorus insecticides |
| 206. | Tricyclazole [41814-78-2]      | Pesticides          | Fungicides               | Conazole fungicides           |
| 207. | Trifloxystrobin [141517-21-7]  | Pesticides          | Fungicides               | Conazole fungicides           |
| 208. | Triflumizole [68694-11-1]      | Pesticides          | Fungicides               | Dicarboximide fungicides      |
| 209. | Trifluralin [1582-09-8]        | Pesticides          | Herbicides               | Anilide herbicides            |
| 210. | Triticonazole [131983-72-7]    | Pesticides          | Fungicides               | Amide fungicides              |
| 211. | Vinclozolin [50471-44-8]       | Pesticides          | Insecticides             | Pyrethroid insecticides       |

\*\*\*листа пестицида, РСВ-а, хормона и РАН-ова (ДМ 103) <sup>1)</sup> осим означених суперскриптом, за поједине матриксе

| Редни број | Пестицид/PCB                  | Млеко <sup>1)</sup> и дијететски производи на бази млека | Дијететски производи на бази беланчевинастих производа | Дијететски производи на бази скроба |
|------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1.         | 2,4'-DDD [53-19-0]            | ДА                                                       | ДА                                                     | НЕ                                  |
| 2.         | 2,4'-DDE [3424-82-6]          | ДА                                                       | ДА                                                     | НЕ                                  |
| 3.         | 2,4'-DDT [789-02-6]           | ДА                                                       | ДА                                                     | НЕ                                  |
| 4.         | 2-Phenylphenol [90-43-7]      | ДА                                                       | ДА                                                     | НЕ                                  |
| 5.         | 3,4-Dichloroaniline [95-76-1] | ДА                                                       | ДА                                                     | НЕ                                  |
| 6.         | 4,4'-DDD (TDE) [72-54-8]      | ДА                                                       | ДА                                                     | ДА                                  |

|     |                                                  |    |    |    |
|-----|--------------------------------------------------|----|----|----|
| 7.  | 4,4'-DDE [72-55-9]                               | ДА | ДА | ДА |
| 8.  | 4,4'-DDT [50-29-3]                               | ДА | ДА | ДА |
| 9.  | 4,4r-Methoxychlor olefin<br>[2132-70-9]          | ДА | ДА | НЕ |
| 10. | Acequinocyl [57960-19-7]                         | ДА | НЕ | НЕ |
| 11. | Acetochlor [34256-82-1]                          | ДА | ДА | НЕ |
| 12. | Acrinathrin [101007-06-1]                        | ДА | НЕ | НЕ |
| 13. | Alachlor [15972-60-8]                            | ДА | ДА | НЕ |
| 14. | Aldrin [309-00-2]                                | ДА | ДА | НЕ |
| 15. | Allidochlor [93-71-0]                            | ДА | НЕ | НЕ |
| 16. | Alpha-HCH [319-84-6]                             | ДА | ДА | ДА |
| 17. | Anthraquinone [84-65-1]                          | ДА | ДА | НЕ |
| 18. | Atrazine [1912-24-9]                             | ДА | ДА | НЕ |
| 19. | Azinphos-ethyl [2642-71-9]                       | ДА | НЕ | НЕ |
| 20. | Benfluralin [1861-40-1]                          | ДА | ДА | НЕ |
| 21. | Beta-HCH [319-85-7]                              | ДА | ДА | ДА |
| 22. | Bifenthrin [82657-04-3]                          | ДА | ДА | ДА |
| 23. | Bioallethrin [584-79-2]                          | ДА | ДА | НЕ |
| 24. | Biphenyl [92-52-4]                               | ДА | ДА | НЕ |
| 25. | Bitertanol (55179-31-2)                          | ДА | ДА | ДА |
| 26. | Boscalid (188425-85-6)                           | ДА | ДА | ДА |
| 27. | Bromfenvinfos [33399-00-7]                       | ДА | ДА | НЕ |
| 28. | Bromfenvinphos-methyl<br>[13104-21-7]            | ДА | НЕ | НЕ |
| 29. | Bromophos-ethyl [4824-78-6]                      | ДА | ДА | НЕ |
| 30. | Bromophos-methyl [2104-96-3]                     | ДА | ДА | НЕ |
| 31. | Bromopropylate [18181-80-1]                      | ДА | ДА | НЕ |
| 32. | Bupirimate [41483-43-6]                          | ДА | ДА | НЕ |
| 33. | Captafol [2425-06-1]                             | ДА | НЕ | НЕ |
| 34. | Captan [133-06-2]                                | НЕ | НЕ | НЕ |
| 35. | Carbaryl (63-25-2)                               | ДА | НЕ | НЕ |
| 36. | Carbofuran (1563-66-2) <sup>1)</sup>             | ДА | ДА | НЕ |
| 37. | Carbophenothion [786-19-6]                       | ДА | ДА | НЕ |
| 38. | Carfentrazone-ethyl<br>[128639-02-1]             | ДА | ДА | НЕ |
| 39. | Chlorbenside [103-17-3]                          | ДА | ДА | НЕ |
| 40. | Chlorfenapyr [122453-73-0]                       | ДА | НЕ | НЕ |
| 41. | Chlorfenson [80-33-1]                            | ДА | ДА | НЕ |
| 42. | Chlorfenvinphos [470-90-6]                       | ДА | ДА | НЕ |
| 43. | Chlorobenzilate [510-15-6]                       | ДА | ДА | НЕ |
| 44. | Chloroneb [2675-77-6]                            | ДА | ДА | НЕ |
| 45. | Chlorothalonil [1897-45-6]                       | ДА | НЕ | ДА |
| 46. | Chlorpropham [101-21-3]                          | ДА | ДА | НЕ |
| 47. | Chlorpyrifos [2921-88-2]                         | ДА | ДА | ДА |
| 48. | Chlorpyrifos methyl<br>[5598-13-0]               | ДА | ДА | ДА |
| 49. | Chlorthal-dimethyl [1861-32-1]                   | ДА | ДА | НЕ |
| 50. | Chlorthiophos [60238-56-4]                       | ДА | ДА | НЕ |
| 51. | Chlozolinate [84332-86-5]                        | ДА | ДА | НЕ |
| 52. | cis-1,2,3,6-Tetrahydrophthalimide<br>[1469-48-3] | ДА | ДА | НЕ |
| 53. | cis-Chlordane [5103-71-9]                        | ДА | ДА | НЕ |

|      |                                           |    |    |    |
|------|-------------------------------------------|----|----|----|
| 54.  | cis-Nonachlor [5103-73-1]                 | ДА | ДА | НЕ |
| 55.  | cis-Permethrine [61949-76-6]              | ДА | ДА | НЕ |
| 56.  | cis-Tetrachlorvinphos<br>[22248-79-9]     | ДА | НЕ | НЕ |
| 57.  | Clomazone [81777-89-1]                    | ДА | ДА | НЕ |
| 58.  | Coumaphos [56-72-4]                       | ДА | НЕ | НЕ |
| 59.  | Cycloate [1134-23-2]                      | ДА | ДА | НЕ |
| 60.  | Cyfluthrin [68359-37-5]                   | ДА | ДА | НЕ |
| 61.  | Cypermethrin [52315-07-8]                 | ДА | ДА | ДА |
| 62.  | Cyproconazole (94361-06-5)                | ДА | ДА | НЕ |
| 63.  | Cyprodinil [121552-61-2]                  | ДА | ДА | НЕ |
| 64.  | Delta-HCH [319-86-8]                      | ДА | ДА | ДА |
| 65.  | Deltamethrin [52918-63-5]                 | ДА | ДА | ДА |
| 66.  | Diallate [2303-16-4]                      | ДА | ДА | НЕ |
| 67.  | Diazinon [333-41-5]                       | ДА | ДА | ДА |
| 68.  | Dichlobenil [1194-65-6]                   | ДА | ДА | НЕ |
| 69.  | Dichlofluanid [1085-98-9]                 | ДА | ДА | НЕ |
| 70.  | Dichlorvos (62-73-7)                      | ДА | ДА | ДА |
| 71.  | Dicloran [99-30-9]                        | ДА | ДА | НЕ |
| 72.  | Dieldrin [60-57-1]                        | ДА | ДА | НЕ |
| 73.  | Dimethachlor [50563-36-5]                 | ДА | ДА | НЕ |
| 74.  | Dimethoate (60-51-5)                      | ДА | НЕ | ДА |
| 75.  | Diphenamid [957-51-7]                     | ДА | ДА | НЕ |
| 76.  | Diphenylamine [122-39-4]                  | ДА | ДА | НЕ |
| 77.  | Disulfoton [298-04-4]                     | ДА | ДА | НЕ |
| 78.  | Edifenphos [17109-49-8]                   | ДА | НЕ | НЕ |
| 79.  | Endosulfan-alpha [959-98-8]               | ДА | ДА | ДА |
| 80.  | Endosulfan-beta [33213-65-9]              | ДА | ДА | ДА |
| 81.  | Endosulfan-ether [3369-52-6]              | ДА | ДА | НЕ |
| 82.  | Endosulfan-total (sulfate)<br>[1031-07-8] | ДА | ДА | ДА |
| 83.  | Endrin [72-20-8]                          | ДА | ДА | НЕ |
| 84.  | Endrin aldehyde [7421-93-4]               | ДА | ДА | НЕ |
| 85.  | Endrin ketone [53494-70-5]                | ДА | ДА | НЕ |
| 86.  | EPN [2104-64-5]                           | ДА | ДА | НЕ |
| 87.  | Ethalfuralin [55283-68-6]                 | ДА | ДА | НЕ |
| 88.  | Ethion [563-12-2]                         | ДА | ДА | ДА |
| 89.  | Etofenprox [80844-07-1]                   | ДА | ДА | ДА |
| 90.  | Etridiazole [2593-15-9]                   | ДА | ДА | НЕ |
| 91.  | Fenamiphos [22224-92-6] <sup>1)</sup>     | ДА | ДА | НЕ |
| 92.  | Fenarimol [60168-88-9]                    | ДА | ДА | ДА |
| 93.  | Fenchlorphos [299-84-3]                   | ДА | ДА | НЕ |
| 94.  | Fenitrothion [122-14-5]                   | ДА | ДА | НЕ |
| 95.  | Fenpropathrin [39515-41-8]                | ДА | ДА | ДА |
| 96.  | Fenson [80-38-6]                          | ДА | ДА | НЕ |
| 97.  | Fenthion [55-38-9]                        | ДА | ДА | ДА |
| 98.  | Fenvalerate [51630-58-1]                  | ДА | ДА | НЕ |
| 99.  | Fipronil [120068-37-3] <sup>1)</sup>      | ДА | ДА | НЕ |
| 100. | Fluazifop-P-butyl [79241-46-6]            | ДА | ДА | НЕ |
| 101. | Fluchloralin [33245-39-5]                 | ДА | ДА | НЕ |
| 102. | Flucythrinate [70124-77-5]                | ДА | ДА | НЕ |
| 103. | Fludioxonil [131341-86-1]                 | ДА | ДА | НЕ |

|      |                                                 |    |    |    |
|------|-------------------------------------------------|----|----|----|
| 104. | Fluquinconazole [136426-54-5]                   | ДА | ДА | НЕ |
| 105. | Fluridone [59756-60-4]                          | ДА | ДА | НЕ |
| 106. | Flusilazole [85509-19-9]                        | ДА | ДА | НЕ |
| 107. | Flutolanil [66332-96-5]                         | ДА | ДА | НЕ |
| 108. | Flutriafol [76674-21-0]                         | ДА | ДА | НЕ |
| 109. | Folpet [133-07-3]                               | ДА | ДА | НЕ |
| 110. | Fonofos [944-22-9]                              | ДА | ДА | НЕ |
| 111. | Gamma-HCH (Lindane)<br>[58-89-9]                | ДА | ДА | ДА |
| 112. | Haloxypop (69806-34-4)                          | ДА | НЕ | НЕ |
| 113. | Heptachlor [76-44-8] <sup>1)</sup>              | ДА | ДА | НЕ |
| 114. | Heptachlor-exo-epoxide<br>[1024-57-3]           | ДА | ДА | НЕ |
| 115. | Hexachlorobenzene [118-74-1]                    | ДА | ДА | НЕ |
| 116. | Hexazinone [51235-04-2]                         | ДА | ДА | НЕ |
| 117. | Iodofenphos [18181-70-9]                        | ДА | ДА | НЕ |
| 118. | Iprodione [36734-19-7]                          | ДА | ДА | НЕ |
| 119. | Isazofos [42509-80-8]                           | ДА | ДА | НЕ |
| 120. | Isodrin [465-73-6]                              | ДА | ДА | НЕ |
| 121. | Isopropalin [33820-53-0]                        | ДА | ДА | НЕ |
| 122. | Kresoxym-Methyl<br>(143390-89-0)                | ДА | ДА | ДА |
| 123. | lambda-Cyhalothrin<br>[91465-08-6]              | ДА | ДА | ДА |
| 124. | Lenacil [2164-08-1]                             | ДА | ДА | НЕ |
| 125. | Leptophos [21609-90-5]                          | ДА | ДА | НЕ |
| 126. | Malathion [121-75-5]                            | ДА | ДА | ДА |
| 127. | Metalaxyl [57837-19-1]                          | ДА | ДА | НЕ |
| 128. | Metazachlor [67129-08-2]                        | ДА | ДА | НЕ |
| 129. | Methacrifos [62610-77-9]                        | ДА | ДА | НЕ |
| 130. | Methidathion (950-37-8)                         | ДА | НЕ | ДА |
| 131. | Methoxychlor (DMTD)<br>[72-43-5]                | ДА | ДА | НЕ |
| 132. | Methyl-pentachlorophenyl sulfide<br>[1825-19-0] | ДА | ДА | НЕ |
| 133. | Metolachlor [51218-45-2]                        | ДА | ДА | НЕ |
| 134. | Mevinphos [7786-34-7]                           | ДА | ДА | НЕ |
| 135. | MGK 264 [113-48-4]                              | ДА | ДА | НЕ |
| 136. | Mirex [2385-85-5]                               | ДА | ДА | НЕ |
| 137. | Myclobutanil [88671-89-0]                       | ДА | ДА | НЕ |
| 138. | Nitralin [4726-14-1]                            | ДА | ДА | НЕ |
| 139. | Nitrofen [1836-75-5]                            | ДА | ДА | НЕ |
| 140. | Norflurazon [27314-13-2]                        | ДА | ДА | НЕ |
| 141. | Oxadiazon [19666-30-9]                          | ДА | ДА | НЕ |
| 142. | Oxyfluorfen [42874-03-3]                        | ДА | ДА | НЕ |
| 143. | Paclobutrazol [76738-62-0]                      | ДА | ДА | НЕ |
| 144. | Parathion [56-38-2]                             | ДА | ДА | НЕ |
| 145. | Parathion-methyl [298-00-0]                     | ДА | ДА | НЕ |
| 146. | PCB 101                                         | ДА | НЕ | НЕ |
| 147. | PCB 138                                         | ДА | НЕ | НЕ |
| 148. | PCB 153                                         | ДА | НЕ | НЕ |
| 149. | PCB 180                                         | ДА | НЕ | НЕ |
| 150. | PCB 28                                          | ДА | НЕ | НЕ |

|      |                                         |    |    |    |
|------|-----------------------------------------|----|----|----|
| 151. | PCB 52                                  | ДА | НЕ | НЕ |
| 152. | Pebulate [1114-71-2]                    | ДА | ДА | НЕ |
| 153. | Penconazole [66246-88-6]                | ДА | ДА | НЕ |
| 154. | Pendimethalin [40487-42-1]              | ДА | ДА | ДА |
| 155. | Pentachloroaniline [527-20-8]           | ДА | ДА | НЕ |
| 156. | Pentachloroanisole [1825-21-4]          | ДА | ДА | НЕ |
| 157. | Pentachlorobenzene [608-93-5]           | ДА | ДА | НЕ |
| 158. | Pentachlorobenzonitrile<br>[20925-85-3] | ДА | ДА | НЕ |
| 159. | Perthane                                | ДА | ДА | НЕ |
| 160. | Phenothrin [26002-80-2]                 | ДА | ДА | НЕ |
| 161. | Phorate [298-02-2]                      | ДА | ДА | НЕ |
| 162. | Phosalone [2310-17-0]                   | ДА | ДА | ДА |
| 163. | Phosmet [732-11-6]                      | ДА | НЕ | НЕ |
| 164. | Piperonyl butoxide [51-03-6]            | ДА | ДА | НЕ |
| 165. | Pirimiphos-ethyl [23505-41-1]           | ДА | ДА | НЕ |
| 166. | Pirimiphos-methyl [29232-93-7]          | ДА | ДА | НЕ |
| 167. | Pretilachlor [51218-49-6]               | ДА | ДА | НЕ |
| 168. | Prochloraz [67747-09-5]                 | ДА | ДА | НЕ |
| 169. | Procymidone [32809-16-8]                | ДА | ДА | ДА |
| 170. | Prodiamine [29091-21-2]                 | ДА | ДА | НЕ |
| 171. | Profenofos [41198-08-7]                 | ДА | ДА | НЕ |
| 172. | Profluralin [26399-36-0]                | ДА | ДА | НЕ |
| 173. | Propachlor [1918-16-7]                  | ДА | ДА | НЕ |
| 174. | Propanil [709-98-8]                     | ДА | ДА | НЕ |
| 175. | Propargite [2312-35-8]                  | ДА | ДА | НЕ |
| 176. | Propiconazole (60207-90-1)              | ДА | ДА | ДА |
| 177. | Propisochlor [86763-47-5]               | ДА | ДА | НЕ |
| 178. | Propyzamide [23950-58-5]                | ДА | ДА | НЕ |
| 179. | Prothiophos [34643-46-4]                | ДА | ДА | НЕ |
| 180. | Pyraclofos [89784-60-1]                 | ДА | НЕ | НЕ |
| 181. | Pyrazophos [13457-18-6]                 | ДА | НЕ | НЕ |
| 182. | Pyridaben [96489-71-3]                  | ДА | ДА | ДА |
| 183. | Pyridaphenthion [119-12-0]              | ДА | ДА | НЕ |
| 184. | Pyrimethanil [53112-28-0]               | ДА | ДА | НЕ |
| 185. | Pyriproxyfen [95737-68-1]               | ДА | ДА | НЕ |
| 186. | Quinalphos [13593-03-8]                 | ДА | ДА | НЕ |
| 187. | Quintozene [82-68-8]                    | ДА | ДА | НЕ |
| 188. | Resmethrin [10453-86-8]                 | ДА | ДА | НЕ |
| 189. | Sulfotep [3689-24-5]                    | ДА | ДА | НЕ |
| 190. | Sulprofos [35400-43-2]                  | ДА | ДА | НЕ |
| 191. | tau-Fluvalinate [102851-06-9]           | ДА | ДА | ДА |
| 192. | Tebuconazole [107534-96-3]              | ДА | ДА | ДА |
| 193. | Tebufenpyrad [119168-77-3]              | ДА | ДА | НЕ |
| 194. | Tecnazene [117-18-0]                    | ДА | ДА | НЕ |
| 195. | Tefluthrin [79538-32-2]                 | ДА | ДА | ДА |
| 196. | Terbacil [5902-51-2]                    | ДА | НЕ | НЕ |
| 197. | Terbufos [13071-79-9]                   | ДА | ДА | НЕ |
| 198. | Terbuthylazine [5915-41-3]              | ДА | ДА | НЕ |
| 199. | Tetradifon [116-29-0]                   | ДА | ДА | ДА |
| 200. | Tetramethrin [7696-12-0]                | ДА | ДА | НЕ |
| 201. | Tolclofos-methyl [57018-04-9]           | ДА | ДА | НЕ |

|      |                                |    |    |    |
|------|--------------------------------|----|----|----|
| 202. | Tolylfluanid [731-27-1]        | ДА | НЕ | НЕ |
| 203. | trans-Chlordane [5103-74-2]    | ДА | ДА | НЕ |
| 204. | Transfluthrin [118712-89-3]    | ДА | ДА | НЕ |
| 205. | trans-Nonachlor [39765-80-5]   | ДА | ДА | НЕ |
| 206. | trans-Permethrine [61949-77-7] | ДА | ДА | НЕ |
| 207. | Triadimefon [43121-43-3]       | ДА | ДА | ДА |
| 208. | Triadimenol [55219-65-3]       | ДА | ДА | НЕ |
| 209. | Tri-allate [2303-17-5]         | ДА | ДА | НЕ |
| 210. | Triazophos [24017-47-8]        | ДА | ДА | НЕ |
| 211. | Tricyclazole [41814-78-2]      | ДА | ДА | НЕ |
| 212. | Trifloxystrobin (141517-21-7)  | ДА | ДА | ДА |
| 213. | Triflumizole [68694-11-1]      | ДА | ДА | НЕ |
| 214. | Trifluralin [1582-09-8]        | ДА | ДА | НЕ |
| 215. | Triticonazole (131983-72-7)    | ДА | ДА | ДА |
| 216. | Vinclozolin [50471-44-8]       | ДА | ДА | ДА |
| 217. | Benzo(a) pyrene (PAH)          | ДА | НЕ | НЕ |
| 218. | Benzo(a) anthracene (PAH)      | ДА | НЕ | НЕ |
| 219. | Benzo(b) fluoranthene (PAH)    | ДА | НЕ | НЕ |
| 220. | Chrysene (PAH)                 | ДА | НЕ | НЕ |
| 221. | Bisphenol A (hormoni)          | ДА | НЕ | НЕ |
| 222. | Diethylstilbestrol (hormoni)   | ДА | НЕ | НЕ |
| 223. | Estrone (hormoni)              | ДА | НЕ | НЕ |
| 224. | Estriol (hormoni)              | ДА | НЕ | НЕ |
| 225. | 17b-estradiol (hormoni)        | ДА | НЕ | НЕ |
| 226. | 17a-ethynylestradiol (hormoni) | ДА | НЕ | НЕ |

\*\*\*\* листа пестицида, РСВ-а и РАН-ова (ДМ 107)

| Редни број | Пестицид/PCB/PAH                     |
|------------|--------------------------------------|
| 1.         | [95-76-1] 3,4-Dichloroaniline        |
| 2.         | [92-52-4] Biphenyl                   |
| 3.         | [1897-45-6] Chlorothalonil           |
| 4.         | [1194-65-6] Dichlobenil              |
| 5.         | [1085-98-9] Dichlofluanid            |
| 6.         | [33245-39-5] Fluchloralin            |
| 7.         | [33820-53-0] Isopropalin             |
| 8.         | [1836-75-5] Nitrofen                 |
| 9.         | [42874-03-3] Oxyfluorfen             |
| 10.        | [40487-42-1] Pendimethalin           |
| 11.        | [527-20-8] Pentachloroaniline        |
| 12.        | [20925-85-3] Pentachlorobenzonitrile |
| 13.        | [29091-21-2] Prodiamine              |
| 14.        | [26399-36-0] Profluralin             |
| 15.        | [117-18-0] Tecnazene                 |
| 16.        | [731-27-1] Tolylfluanid              |
| 17.        | [1582-09-8] Trifluralin              |
| 18.        | [34256-82-1] Acetochlor              |
| 19.        | [15972-60-8] Alachlor                |
| 20.        | [81777-89-1] Clomazone               |
| 21.        | [1134-23-2] Cycloate                 |
| 22.        | [2303-16-4] Diallylate               |
| 23.        | [50563-36-5] Dimethachlor            |

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| 24. | [957-51-7] Diphenamid                |
| 25. | [136426-54-5] Fluquinconazole        |
| 26. | [66332-96-5] Flutolanil              |
| 27. | [67129-08-2] Metazachlor             |
| 28. | [72-43-5] Methoxychlor (DMTD)        |
| 29. | [51218-45-2] Metolachlor             |
| 30. | [27314-13-2] Norflurazon             |
| 31. | [19666-30-9] Oxadiazon               |
| 32. | [1114-71-2] Pebulate                 |
| 33. | [51218-49-6] Pretilachlor            |
| 34. | [67747-09-5] Prochloraz              |
| 35. | [1918-16-7] Propachlor               |
| 36. | [709-98-8] Propanil                  |
| 37. | [86763-47-5] Propisochlor            |
| 38. | [23950-58-5] Propyzamide             |
| 39. | [96489-71-3] Pyridaben               |
| 40. | [119168-77-3] Tebufenpyrad           |
| 41. | [2303-17-5] Tri-allate               |
| 42. | [39515-41-8] Fenpropathrin           |
| 43. | [2642-71-9] Azinphos-ethyl           |
| 44. | [2921-88-2] Chlorpyrifos             |
| 45. | [5598-13-0] Chlorpyrifos methyl      |
| 46. | [333-41-5] Diazinon                  |
| 47. | [2104-64-5] EPN                      |
| 48. | [122-14-5] Fenitrothion              |
| 49. | [42509-80-8] Isazofos                |
| 50. | [2310-17-0] Phosalone                |
| 51. | [732-11-6] Phosmet                   |
| 52. | [23505-41-1] Pirimiphos-ethyl        |
| 53. | [29232-93-7] Pirimiphos-methyl       |
| 54. | [89784-60-1] Pyraclofos              |
| 55. | [13457-18-6] Pyrazophos              |
| 56. | [119-12-0] Pyridaphenthion           |
| 57. | [13593-03-8] Quinalphos              |
| 58. | [53-19-0] 2,4'-DDD                   |
| 59. | [3424-82-6] 2,4'-DDE                 |
| 60. | [789-02-6] 2,4'-DDT                  |
| 61. | [72-54-8] 4,4'-DDD (TDE)             |
| 62. | [72-55-9] 4,4'-DDE                   |
| 63. | [50-29-3] 4,4'-DDT                   |
| 64. | [90-98-2] 4,4'-Dichlorobenzophenone  |
| 65. | [2132-70-9] 4,4r-Methoxychlor olefin |
| 66. | [309-00-2] Aldrin                    |
| 67. | [319-84-6] Alpha-HCH                 |
| 68. | [319-85-7] Beta-HCH                  |
| 69. | [103-17-3] Chlorbenside              |
| 70. | [80-33-1] Chlorfenson                |
| 71. | [2675-77-6] Chloroneb                |
| 72. | [5103-71-9] cis-Chlordane            |
| 73. | [5103-73-1] cis-Nonachlor            |
| 74. | [319-86-8] Delta-HCH                 |
| 75. | [60-57-1] Dieldrin                   |

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| 76.  | [959-98-8] Endosulfan-alpha                  |
| 77.  | [33213-65-9] Endosulfan-beta                 |
| 78.  | [3369-52-6] Endosulfan-ether                 |
| 79.  | [1031-07-8] Endosulfan-total (sulfate)       |
| 80.  | [72-20-8] Endrin                             |
| 81.  | [7421-93-4] Endrin aldehyde                  |
| 82.  | [53494-70-5] Endrin ketone                   |
| 83.  | [80-38-6] Fenson                             |
| 84.  | [58-89-9] Gamma-HCH (Lindane)                |
| 85.  | [76-44-8] Heptachlor                         |
| 86.  | [1024-57-3] Heptachlor-exo-epoxide           |
| 87.  | [118-74-1] Hexachlorobenzene                 |
| 88.  | [465-73-6] Isodrin                           |
| 89.  | [1825-19-0] Methyl-pentachlorophenyl sulfide |
| 90.  | [2385-85-5] Mirex                            |
| 91.  | [30667-99-3] o,p'-Methoxychlor-olefin        |
| 92.  | [1825-21-4] Pentachloroanisole               |
| 93.  | [608-93-5] Pentachlorobenzene                |
| 94.  | [72-56-0] Perthane                           |
| 95.  | [116-29-0] Tetradifon                        |
| 96.  | [5103-74-2] trans-Chlordane                  |
| 97.  | [39765-80-5] trans-Nonachlor                 |
| 98.  | [41483-43-6] Bupirimate                      |
| 99.  | [122453-73-0] Chlorfenapyr                   |
| 100. | [121552-61-2] Cyprodinil                     |
| 101. | [80844-07-1] Etofenprox                      |
| 102. | [60168-88-9] Fenarimol                       |
| 103. | [120068-37-3] Fipronil                       |
| 104. | [131341-86-1] Fludioxonil                    |
| 105. | [85509-19-9] Flusilazole                     |
| 106. | [133-07-3] Folpet                            |
| 107. | [36734-19-7] Iprodione                       |
| 108. | [2164-08-1] Lenacil                          |
| 109. | [113-48-4] MGK 264                           |
| 110. | [88671-89-0] Myclobutanil                    |
| 111. | [76738-62-0] Paclobutrazol                   |
| 112. | [66246-88-6] Penconazole                     |
| 113. | [32809-16-8] Procymidone                     |
| 114. | [2312-35-8] Propargite                       |
| 115. | [53112-28-0] Pyrimethanil                    |
| 116. | [95737-68-1] Pyriproxyfen                    |
| 117. | [107534-96-3] Tebuconazole                   |
| 118. | [5902-51-2] Terbacil                         |
| 119. | [5915-41-3] Terbutylazine                    |
| 120. | [43121-43-3] Triadimefon                     |
| 121. | [41814-78-2] Tricyclazole                    |
| 122. | [68694-11-1] Triflumizole                    |
| 123. | [50471-44-8] Vinclozolin                     |
| 124. | [101007-06-1] Acrinathrin                    |
| 125. | [84-65-1] Anthraquinone                      |
| 126. | [82657-04-3] Bifenthrin                      |
| 127. | [61949-76-6] cis-Permethrine                 |

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 128. | [68359-37-5] Cyfluthrin            |
| 129. | [52315-07-8] Cypermethrin          |
| 130. | [52918-63-5] Deltamethrin          |
| 131. | [51630-58-1] Fenvalerate           |
| 132. | [70124-77-5] Flucythrinate         |
| 133. | [91465-08-6] lambda-Cyhalothrin    |
| 134. | [26002-80-2] Phenothrin            |
| 135. | [10453-86-8] Resmethrin            |
| 136. | [102851-06-9] tau-Fluvalinate      |
| 137. | [79538-32-2] Tefluthrin            |
| 138. | [7696-12-0] Tetramethrin           |
| 139. | [61949-77-7] trans-Permethrine     |
| 140. | [118712-89-3] Transfluthrin        |
| 141. | [90-43-7] 2-Phenylphenol           |
| 142. | [57960-19-7] Acequinocyl           |
| 143. | [18181-80-1] Bromopropylate        |
| 144. | [128639-02-1] Carfentrazone-ethyl  |
| 145. | [510-15-6] Chlorobenzilate         |
| 146. | [101-21-3] Chlorpropham            |
| 147. | [1861-32-1] Chlorthal-dimethyl     |
| 148. | [84332-86-5] Chlozolate            |
| 149. | [79241-46-6] Fluazifop-P-butyl     |
| 150. | [57837-19-1] Metalaxyl             |
| 151. | [33399-00-7] Bromfenvinfos         |
| 152. | [4824-78-6] Bromophos-ethyl        |
| 153. | [2104-96-3] Bromophos-methyl       |
| 154. | [786-19-6] Carbophenothion         |
| 155. | [470-90-6] Chlorfenvinphos         |
| 156. | [60238-56-4] Chlorthiophos         |
| 157. | [22248-79-9] cis-Tetrachlorvinphos |
| 158. | [56-72-4] Coumaphos                |
| 159. | [17109-49-8] Edifenphos            |
| 160. | [563-12-2] Ethion                  |
| 161. | [22224-92-6] Fenamiphos            |
| 162. | [299-84-3] Fenchlorphos            |
| 163. | [55-38-9] Fenthion                 |
| 164. | [18181-70-9] Iodofenphos           |
| 165. | [21609-90-5] Leptophos             |
| 166. | [121-75-5] Malathion               |
| 167. | [62610-77-9] Methacrifos           |
| 168. | [41198-08-7] Profenofos            |
| 169. | [34643-46-4] Prothiophos           |
| 170. | [3689-24-5] Sulfotep               |
| 171. | [35400-43-2] Sulprofos             |
| 172. | [13071-79-9] Terbufos              |
| 173. | [57018-04-9] Tolclofos-methyl      |
| 174. | [944-22-9] Fonofos                 |
| 175. | [56-38-2] Parathion                |
| 176. | [298-00-0] Parathion-methyl        |
| 177. | [298-02-2] Phorate                 |
| 178. | [51-03-6] Piperonyl butoxide       |
| 179. | [24017-47-8] Triazophos            |

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 180. | (950-37-8) Methidathion         |
| 181. | (55179-31-2) Bitertanol         |
| 182. | (60207-90-1) Propiconazole      |
| 183. | (131983-72-7) Triticonazole     |
| 184. | (188425-85-6) Boscalid          |
| 185. | (143390-89-0) Kresoxym-Methyl   |
| 186. | (141517-21-7) Trifloxystrobin   |
| 187. | (94361-06-5) Cyproconazole      |
| 188. | (63-25-2) Carbaryl              |
| 189. | (88-06-2) 2,4,6-Trichlorophenol |
| 190. | PCB 1                           |
| 191. | PCB 101                         |
| 192. | PCB 110                         |
| 193. | PCB 138                         |
| 194. | PCB 141                         |
| 195. | PCB 151                         |
| 196. | PCB 153                         |
| 197. | PCB 170                         |
| 198. | PCB 18                          |
| 199. | PCB 180                         |
| 200. | PCB 183                         |
| 201. | PCB 187                         |
| 202. | PCB 206                         |
| 203. | PCB 28                          |
| 204. | PCB 31                          |
| 205. | PCB 44                          |
| 206. | PCB 5                           |
| 207. | PCB 52                          |
| 208. | PCB 66                          |
| 209. | PCB 87                          |
| 210. | Acenaphthylene                  |
| 211. | Acenaphthene                    |
| 212. | Fluorene                        |
| 213. | Phenanthrene                    |
| 214. | Anthracene                      |
| 215. | Fluoranthene                    |
| 216. | Pyrene                          |
| 217. | Benzo(a)anthracene              |
| 218. | Chrysene                        |
| 219. | Benzo[b]fluoranthene            |
| 220. | Benzo[k]fluoranthene            |
| 221. | Benzo[a]pyrene                  |
| 222. | Indeno[1,2,3-cd]pyrene          |
| 223. | Dibenz[a,h]anthracene           |
| 224. | Benzo[g,h,i]perylene            |

**Легенда:**

| Референтни документ      | Референца / назив методе испитивања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Правилник <sup>1)</sup>  | Правилник о начину узимања узорак и методама за лабораторијску анализу воде за пиће „Службени лист СФРЈ“ број 33/87 II део                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Правилник <sup>2)</sup>  | Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенине и брзо смрзнутих теста („Службени лист СФРЈ“ број 74/88).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Правилник <sup>4)</sup>  | Правилник о квалитету меда и других пчелињих производа и методама за контролу квалитета меда и других пчелињих производа („Службени лист СФРЈ“ број 4/85).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Правилник <sup>5)</sup>  | Правилник о методама узимања узорак и методама вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа („Службени лист СФРЈ“ број 29/83).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Правилник <sup>7)</sup>  | Правилник о методама узимања узорак и методама вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбену индустрију („Службени лист“ број 41/85).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Правилник <sup>13)</sup> | Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине токсичних метала и неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава („Службени лист СФРЈ“ број 46/83).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Правилник <sup>14)</sup> | Правилник о начину узимања узорак и методама за лабораторијску анализу воде за пиће („Службени лист СФРЈ“ број 33/87).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ДМ 07                    | 1. Standard Methods for Examination of water and waste 4500-PD, American Public Health Association 19 <sup>th</sup> Edition 1995.<br>2. M. Csuros, „Enviromental Sampling and analysis for technicians”, 1994, 10, 105.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ДМ 10                    | 1. Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић и С. Шилер: „Анализе животних намирница” Технолошко - Металуршки факултет Универзитета у Београду, Београд 1983, страна 274-280, модификована у области примене, у делу припреме узорак и идентификованих боја<br>2. Farzianpour, F., G.J Khaniki, M. Younesian, B.B Ghahferkhi, M. Sadeghi and S. Hosseini, 2013. Evalution of Food Color Consumption and Determining Color Type by Thin Layer Chromatography, American Journal of Applied Sciences, 10 (2) :172-178. doi:10.3844/ajassp.2013.172.178 Published Online 10 (2) 2013 ( <a href="http://www.thscipub.com/ajas.toc">http://www.thscipub.com/ajas.toc</a> ) |
| ДМ 11                    | Испитивање резидуа пестицида у намирницама - Одређивање резидуа угљоводоника у намирницама животињског порекла и биљним уљима, Мађарски стандард: MSZ 14475/2-87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ДМ 12                    | 1. SRPS EN 15662:2012 Храна биљног порекла - Одређивање остатака пестицида применом GC-MS и/или LC-MS/MS након екстракције/расподеле ацетонитрилом и пречишћавања дисперзивном SPE-QuEChERS методом<br>2. Одређивање резидуа пестицида у животним намирницама - Одређивање хлорованих угљоводоника у намирницама биљног порекла, Мађарски стандард: MSZ 14475/1-87                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ДМ 29                    | 1. Вода за пиће – Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности; Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990., страна 129-133.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ДМ 30                    | 1. Felföldi Lajos: „Abiológiaivízminőség”, 4. javítottésbovítottkiadás. Vízgazdálkodásiintézet, 1987. Страна 97-98.<br>2. Chovanecz Tibor: Iparivizvizsgálatok, Műszakikönyvkiadó, Budapest, 1977, стр. 260-262.<br>3. Standard Methods for examination of water and waste water, 16 <sup>th</sup> edition, APHA-AWWA-WPCF, 1985., страна 467.<br>4. Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Привредни преглед, 1990., страна 539.                                                                                                                                                                                            |

| Референтни документ | Референца / назив методе испитивања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ДМ 31               | 1. Felföldi Lajos: Abiológiaivízminőség, 4. javítottésbővített kiadás. Vízgazdálkodásiintézet, 1987., страна 155-167.<br>2. SRPS ISO 7890-3:1994 Квалитет воде - Одређивање садржаја нитрата - Део 3: Спектрометријска метода са сулфосалицилном киселином, модификована у области дела узорка за испитивање и реагенаса                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ДМ 39               | 1. „Method for the determination of overall migration into aqueous simulants by total immersion, Community Reference Laboratory for Food Contact materials”, Joint Research Centre, European Commission, EU, 2008.<br>2. „Method for the determination of overall migration into olive oil by total immersion, Community Reference Laboratory for Food Contact materials”, Joint Research Centre, European Commission, EU, 2008.                                                                                                                                                                                                      |
| ДМ 40               | Norwitz, G., Kellher, P. N., „Spectrophotometric Determination of Aniline by the Diazotization-Coupling Method with <i>N</i> -(1-Naphthyl)ethylenediamine as the Coupling Agent”, <i>Anal. Chem.</i> 1981, 53, 1238-1240.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ДМ 41               | DeAtley, W. W. „Spectrophotometric Determination of Diphenylamine, 2-Nitrodiphenylamine, and 4-Nitrodiphenylamine by Oxidation with Ferric Iron”, <i>Anal. Chem.</i> 1970, 42, 662-664.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ДМ 62               | 1. SRPS H.Z1.184:1974 Испитивање вода - Одређивање садржаја амонијака Метода помоћу Nesler-овог реагенса, модификована у области припреме реагенса и опреме<br>2. Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990.<br>3. Chovanecz Tibor: Ipari vizvizsgálatok, Műszaki könyvkiadó, Budapest, 1977, страна 132-134.                                                                                                                                                                                                                 |
| ДМ 63               | 1. Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990.<br>2. Ткалчић Д.: „Контрола и технологија пречишћавања отпадних вода“, Београд, 1975., страна 100-103.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ДМ 64               | 1. Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990.<br>2. Ткалчић Д.: „Контрола и технологија пречишћавања отпадних вода“, Београд, 1975., страна 100-103.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ДМ 65               | 1. Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990.<br>2. Ткалчић Д.: „Контрола и технологија пречишћавања отпадних вода“, Београд, 1975., страна 100-103.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ДМ 66               | 1. SRPS ISO 6767:1997 Ваздух амбијента - Одређивање масене концентрације сумпор-диоксида. Метода са тетрачлор-меркуратом (ТЧМ) и параросанилином, модификована у делу узорковања и припреме узорка<br>2. SRPS ISO 4219:1997 Квалитет ваздуха- Одређивање садржаја гасовитих једињења сумпора у ваздуху амбијента. Опрема за узимање узорка<br>3. Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха“, („Службени лист“ број 75/2010, 11/2010 и 63/2013)<br>4. Dr Várkonyi Tibor- Cziczó Tibor: A levegőminőség vizsgálata. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1980. 114-121. A kén-dioxid meghatározása, para-rozánilin módszer |
| ДМ 67               | 1. SRPS ISO 6768:2001 Ваздух амбијента - Одређивање масене концентрације азот-диоксида. Модификована Грис- Салцманова метода, модификована у делу узорковања.<br>2. Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха, („Службени лист“ број 75/2010, 11/2010 и 63/2013)<br>3. Dr Várkonyi Tibor- Cziczó Tibor: A levegőminőség vizsgálata. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1980. 129-131. Nitrogén- dioxid meghatározása hosszú idejű mintavétel esetén (MSZ 21 456/4-77)                                                                                                                                                  |

| Референтни документ | Референца / назив методе испитивања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ДМ 68               | 1. SRPS EN ISO 6878:2008 Квалитет воде - Одређивање фосфора - Спектрометријска метода са амонијум молибдатом, модификована у области припреме раствора<br>2. Felföldi Lajos: A biológiai vízminőség, 4. javított és bővített kiadás. Vízgazdálkodási Intézet, 1987. страна 155-167.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ДМ 72               | 1. Правилник о методама узимања узорка и методама вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, модификована метода („Службени лист СФРЈ“ број 29/83), модификована у делу подручја примене и одваге<br>2. Ј.Трајковић, Ј.Барас, М. Мирић, Ј. Шилер: „Анализа животних намирница” Технолошко - Металуршки факултет Универзитета у Београду, Београд, 1983. страна 33., модификована у делу подручја примене и делу одређивања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ДМ 76               | 1. Wei Luo, M.E. Abbas, Lihua Zhu, Kejian Deng, Heqing Tang, „Rapid quantitative determination of hydrogen peroxide by oxidation decolorization of methyl orange using a Fenton reaction system”, <i>Analytical chemistry</i> , 629 (2008) 1–5<br>2. „Одређивање концентрације водоник пероксида (30 – 70%)”, технички информатор, TDS HH-121, измена 04-04, Solvay Chemicals, Inc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ДМ 77               | Water quality-Determination of fluoride-Part 1. Electrochemical probe method for potable and lightly polluted water, ISO 10359-1 First edition 1992-12-01, модификована у делу инструментације                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ДМ 78               | 1. Recommended reference materials for realization of physicochemical properties, Section: absorbance and wavelength, Editor: E. F. G. Herington, Collator: G. Milazzo, Pure & Appl. Chem., Vol. 49, pp. 661-674. Pergamon Press, 1977.<br>2. INTERNATIONAL UNION OF PURE AND APPLIED CHEMISTRY, Physical Chemistry Division, Commission On Physicochemical Measurements And Standards, Subcommittee On Calibration And Test Materials<br>3. М.Ј. Меркле и П.М. Васић: „Вероватноћа и статистика са применама и примерима”, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, Београд, 1998, страна 182.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ДМ 79               | 1. ISO 6703/1:1984 Water quality-Determination of cyanide-Part 1-Determination of total cyanide, модификована у делу који се односи на технику мерења<br>2. Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990.<br>3. Technical specification for the Cyanide ion selective electrode 9606BNWP Thermo Scientific                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ДМ 82               | 1. „Method 200.7 Determination of metals and trace elements in water and wastes by inductively coupled plasma – atomic emission spectrometry”, Revision 4.4, EMMC Version, Environmental Monitoring Systems Laboratory, Office of Research and Development, U. S. Environmental Protection Agency, Cincinnati, Ohio 45268, модификована у делу узорковања и припреме, броја и поступка испитиваних елемената и начина израчунавања<br>2. „Method 200.7 Trace elements in water, solids, and biosolids by inductively coupled plasma – atomic emission spectrometry”, Revision 5.0, U. S. Environmental Protection Agency, Office of Science and Technology, Ariel Rios Building, 1200 Pennsylvania Avenue, N. W., Washington, D. C. 20460, модификована у делу узорковања и припреме, броја и поступка испитиваних елемената и начина израчунавања<br>3. SRPS ISO 11885 Квалитет воде - Одређивање 33 елемента атомскоемисионом спектрометријом индуктивно купловане плазме (EN ISO 11885:1997), модификована у делу узорковања и припреме, броја и поступка испитиваних елемената и начина израчунавања<br>4. SPECTRO ARCOS EOP, Short Description of the Method Unpolluted Water (V. 1. 04), SPECTRO Germany<br>5. Модификована SRPS EN 15841:2011 Квалитет ваздуха амбијента – Стандардна метода за одређивање арсена, кадмијума, олова и никла из таложних материја |

| Референтни документ | Референца / назив методе испитивања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ДМ 83               | 1. „Method 200.7 Determination of metals and trace elements in water and wastes by inductively coupled plasma – atomic emission spectrometry”, Revision 4.4, EMMC Version, Environmental Monitoring Systems Laboratory, Office of Research and Development, U. S. Environmental Protection Agency, Cincinnati, Ohio 45268, модификована у делу узорковања и припреме, броја и поступка испитиваних елемената, начина израчунавања и области примене<br>2. SPECTRO ARCOS EOP, Short Description of the Method Unpolluted Water (V. 1. 04), SPECTRO Germany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ДМ 88               | 1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, AOAC 2002<br>2. M. Csuros-Environmental Sampling and Analysis Lab Manual, Determination of Total Suspended Solids Dried at 103-105°C, CRC Press LLC, New York 1997<br>3. SRPS EN 872:2008 Квалитет воде - Одређивање садржаја суспендованих честица-Метода филтрације кроз филтере са стакленим влакнима                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ДМ 89               | 1. Хемијска потрошња кисеоника, аналоган са EPA 410.4, US standard methods 5220D, ISO 15705<br>2. Упутство произвођача опреме -WTW PHotometer, Wissenschaftlich-Technische Werkstätten, GmbH&Co. KG D-82362, Weilheim, Germany<br>3. Упутство за припрему узорка, Метод за WTW - COD, Chemical Oxygen Demand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ДМ 90               | 1. Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Привредни преглед Београд 1990. (295 стр.)-модификована у делу припреме узорка<br>2. Standard methods for the examination of water and waste water, 16th edition, APHA.AWWA.WPCF, 1985 (512 B, 581 page)<br>3. Egyseges vizvizsgalati modszerek, Vizgazdalkodasi tudomanyos kutato intezet, Budapest 1975. (35.1, 200oldal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ДМ 91               | 1. Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Привредни преглед Београд 1990. (124. стр.)-модификована у делу одабира пуферских раствора<br>2. Мерење pH вредности, потенциометријска метода, SRPS H.Z1.111:1987<br>3. Упутство произвођача WTW InoLab, pH Level 1 (51. стр.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ДМ 92               | 1. Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Привредни преглед Београд 1990. (461 стр.)-модификована у делу опсега калибрационе криве<br>2. Csuros M., Environmental Sampling and Analysis Lab Manual, 1997 (24, 281 page)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ДМ 93               | 1. Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Привредни преглед Београд 1990. (129 стр.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ДМ 94               | 1. Elemental Analysis Manual: Section 4.4 Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometric Determination of Elements in Food Using Microwave Assisted Digestion, Version 1.1 (August 2010), Authors: William R. Mindak, Scott P. Dolan<br>2. SRPS EN 15510 Храна за животиње - Одређивање калцијума, натријума, фосфора, магнезијума, калијума, гвожђа, цинка, бакра, мангана, кобалта, молибдена, арсена, олова и кадмијума помоћу ICP-AES<br>3. SRPS EN 13805 Прехрамбени производи - Одређивање елемената у траговима - Разарање под притиском (EN 13805:2002)<br>4. SPECTRO ARCOS EOP, Short Description of the Method Unpolluted Water (V. 1. 04), SPECTRO Germany<br>5. SRPS EN 14084 Прехрамбени производи - Одређивање елемената у траговима - Одређивање олова, кадмијума, цинка, бакра и гвожђа атомском апсорпционом спектрометријом (AAS) после микроталасног разарања (EN 14084:2003)<br>6. SRPS EN 13806 Прехрамбени производи - Одређивање елемената у траговима - Одређивање живе атомском апсорпционом спектрометријом - техником хладних пара (CVAAS) после разарања под притиском (EN 13806:2002)<br>7. SRPS EN 13804 Прехрамбени производи - Одређивање елемената и њихових хемијских врста - Општа разматрања и специфични захтеви |

| Референтни документ | Референца / назив методе испитивања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ДМ 95               | 1. OPERATING INSTRUCTIONS – Ione Selective Electrode ( chloride)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ДМ 96               | Chovanecz Tibor-Kemiai analitika, Ipari vizvizsgálatok, Muszaki konvkiado, Budapest,1968.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ДМ 97               | 1. SRPS H.Z1.184:1974 Испитивање вода - Одређивање садржаја амонијака Метода помоћу Nesler-овог реагенса, модификована у области припреме реагенса и опреме<br>2. Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990.<br>3. Chovanecz Tibor: Ipari vizvizsgálatok, Műszaki könyvkiadó, Budapest, 1977, strana 132-134.<br>4. Csuros M., Environmental Sampling and Analysis Lab Manual, 1997 (24.3, 283 page)<br>5 Standard methods for the examination of water and waste water, 16th edition, APHA. AWWA. WPCF, 1985 (420, 407 page)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ДМ 99               | 1. Упутство за рад са апаратом HUMAREADER- HUMAN GmbH Germany, модел 2106<br>2. Правилник о здравственој исправности дијететских производа („Службени гласник Републике Србије“ број 45/2010., члан 67.)<br>3. Упутство произвођача за тест китове INGEZIM GLUTEN Quick, Prod Ref: 30.GL2.K2, Мадрид (Шпанија)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ДМ 100              | 1. Упутство произвођача за тест китове EUROPROXIMA Aflatoxin M1 sensitive ELISA 5121AFMS(11).11.20, Холандија<br>2. Упутство за рад са апаратом HUMAREADER- HUMAN GmbH Germany, модел 2106<br>3. Правилник о здравственој исправности дијететских производа („Службени гласник Републике Србије“ број 45/2010, члан 32, прилог 11.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ДМ 101              | 1. SRPS H.Z1.111:1987 Мерење рН-вредности – Потенциометријска испитивања<br>2. Модификована SRPS EN ISO 10523:2016 Квалитет воде – Одређивање рН-вредности. Измене у односу на SRPS EN ISO 10523:2016 у тачкама 1 и 8.<br>3. Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности; Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд,1990., страна 124-127.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ДМ 103              | 1. „EMR – Lipid: Enhanced Matrix Removal for Fatty Samples“, Joan Stevens, Ph.D. Senior Applications Scientist Agilent Technologies, презентација – упутство произвођача за пречишћавање дисперзивном SPE методом са повећаним уклањањем матрикса – масти (EMR-Lipid), 20.10.2015. ( <a href="http://cn.agilent.com/cs/library/.../EMR_Lipid_OverviewOct21.pdf">cn.agilent.com/cs/library/.../EMR_Lipid_OverviewOct21.pdf</a> )<br>2. Tomasz Rejczak, Tomasz Tuzimski „QuEChERS-based extraction with dispersive solid phase extraction clean-up using PSA and ZrO <sub>2</sub> -based sorbents for determination of pesticides in bovine milk samples by HPLC-DAD“, Food Chemistry 217 (2017) 225-233.<br>(journal homepage: <a href="http://www.elsevier.com/locate/foodchem">www.elsevier.com/locate/foodchem</a> )<br>3. Agilent Food Testing Application Notebook: Volume 3Complex matrices: minimizing lipids, maximizing recovery, Agilent Technologies, 2016.<br>( <a href="http://www.agilent.com/cs/library/brochures/59991-695EN.pdf">http://www.agilent.com/cs/library/brochures/59991-695EN.pdf</a> ) |
| ДМ 104              | Standard Methods for the eximination of water and wastewater 16.th edition Apha,Awwa,Wpcf 503 C,499; модификована у делу подручја примене                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ДМ 01-13            | J. Трајковић, J. Барас, М. Мирић, J. Шилер: „Анализа животних намирница” Технолошко - Металуршки факултет Универзитета у Београду, Београд,1983. страна 13., модификована у делу подручја примене и делу одређивања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ДМ 01-29            | J.Трајковић, J.Барас, М. Мирић, J. Шилер: „Анализа животних намирница” Технолошко - Металуршки факултет Универзитета у Београду, Београд, 1983. страна 29., модификована у делу подручја примене и делу одређивања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ДМ 01-75            | 1. J. Трајковић, J. Барас, М. Мирић, J. Шилер, „Анализа животних намирница” Технолошко-Металуршки факултет Универзитета у Београду, Београд, 1983. страна 75., модификована у делу подручја примене и делу одређивања.<br>2. Мануал „Кјелтецк Ауто 1030 Анализер“                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Референтни документ | Референца / назив методе испитивања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ДМ 01-98            | 1. Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић, Ј. Шилер, „Анализа животних намирница” Технолошко - Металуршки факултет Универзитета у Београду, Београд, 1983. страна 98., модификована у делу подручја примене и делу одређивања<br>2. Manual „1046 Soxtec Service Unit“ and Manual „Soxtec System HT6“                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ДМ 02-50            | 1. Правилник о здравственој исправности дијететских производа („Службени лист РС“ број 45/10).<br>2. Др Александар Дамански, „Броматологија 1“, Научна књига Београд, 1951 страна 37.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ДМ 02-51            | Правилник о здравственој исправности дијететских производа („Службени лист РС“ број 45/10).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ДМ 02-60            | 1. Operating Instructions SevenCompact™ pH/јон метар S220 METTLER TOLEDO<br>2. SRPS EN 1132:2005 Сокови од воћа и поврћа - Одређивање pH вредности, модификована у делу подручја примене и делу одређивања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ДМ 105              | 1. SRPS EN 14902:2008 / AC: 2013 Квалитет ваздуха амбијента – Стандардна метода за одређивање Pb, Cd, As, Ni у фракцији PM 10 честица; модификована у примењеној инструменталној техници одређивања<br>2. SRPS EN ISO 11885:2011 Water quality — Determination of selected elements by inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)<br>3. „Method 200.7 Determination of metals and trace elements in water and wastes by inductively coupled plasma – atomic emission spectrometry”, Revision 4.4, EMMC Version, Environmental Monitoring Systems Laboratory, Office of Research and Development, U. S. Environmental Protection Agency, Cincinnati, Ohio 45268, модификована у делу узорковања и припреме, броја и поступка испитиваних елемената и начина израчунавања<br>4. SPECTRO ARCOS EOP, Short Description of the Method Unpolluted Water (V. 1. 04), SPECTRO Germany<br>5. SRPS EN 13805 Прехрамбени производи - Одређивање елемената у траговима - Разарање под притиском (EN 13805:2002) |
| ДМ 106              | 1. SANTE/11813/2017 21 novembar 2017 rev. 0, analytical quality control and method for pesticide residues analysis in food and feed, European Commission Health & Consumer Protection Directorate-General, primenljiv od 01/01/2018.<br>2. METHOD 551.1 DETERMINATION OF CHLORINATION DISINFECTION BYPRODUCTS, CHLORINATED SOLVENTS, AND HALOGENATED PESTICIDES/HERBICIDES IN DRINKING WATER BY LIQUID-LIQUID EXTRACTION AND GAS CHROMATOGRAPHY WITH ELECTRON-CAPTURE DETECTION Revision 1.0, US EPA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ДМ 107              | 1. SANTE/11312/2021, analytical quality control and method for pesticide residues analysis in food and feed, European Commission Health & Consumer Protection Directorate-General, primenljiv od 01/01/2022.<br>2. METHOD 525.3 DETERMINATION OF SEMIVOLATILE ORGANIC CHEMICALS IN DRINKING WATER BY SOLID PHASE EXTRACTION AND CAPILLARY COLUMN GAS CHROMATOGRAPHY/ MASS SPECTROMETRY (GC/MS)<br>3. Fast, sensitive and reliable multi-residue method for routine determination of 34 pesticides from various chemical groups in water samples by using dispersive liquid-liquid microextraction coupled with gas chromatography-mass spectrometry, Analytical and Bioanalytical Chemistry (2018) 410:1533–1550, <a href="https://doi.org/10.1007/s00216-017-0798-4">https://doi.org/10.1007/s00216-017-0798-4</a>                                                                                                                                                                                                         |

| Референтни документ | Референца / назив методе испитивања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ДМ 108              | 1. Elemental Analysis Manual: Section 4.4 Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometric Determination of Elements in Food Using Microwave Assisted Digestion, Version 1.1 (August 2010), Authors: William R. Mindak, Scott P. Dolan<br>2. SPECTRO ARCOS EOP, Short Description of the Method Unpolluted Water (V. 1. 04), SPECTRO Germany<br>3. SRPS EN 13805 Прехрамбени производи - Одређивање елемената у траговима - Разарање под притиском (EN 13805:2002)<br>4. SRPS EN ISO 21392:2022 Козметика-Аналитичке методе-Мерење трагова тешких метала у готовим козметичким производима користећи ICP/MS технику<br>5. Правилник о козметичким производима „Службени гласник РС“, број 60 од 28.августа 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ДМ 109              | 1. SRPS EN 15549:2010 Квалитет ваздуха– Стандардна метода за мерење концентрације benzo[a]pirena у ваздуху амбијента; модификована у припреми узорка за инструментално мерење, примењеној инструменталној техници одређивања<br>2. „EMR – Lipid: Enhanced Matrix Removal for Fatty Samples“, Joan Stevens, Ph.D. Senior Applications Scientist Agilent Technologies, презентација – упутство произвођача за пречишћавање дисперзивном SPE методом са повећаним уклањањем матрикса – масти (EMR-Lipid), 20.10.2015. ( <a href="http://cn.agilent.com/cs/library/.../EMR_Lipid_OverviewOct21.pdf">cn.agilent.com/cs/library/.../EMR_Lipid_OverviewOct21.pdf</a> )<br>3. Tomasz Rejczak, Tomasz Tuzinski „QuEChERS-based extraction with dispersive solid phase extraction clean-up using PSA and ZrO <sub>2</sub> -based sorbents for determination of pesticides in bovine milk samples by HPLC-DAD“, Food Chemistry 217 (2017) 225-233. (journal homepage: <a href="http://www.elsevier.com/locate/foodchem">www.elsevier.com/locate/foodchem</a> )<br>4. Agilent Food Testing Application Notebook: Volume 3Complex matrices: minimizing lipids, maximizing recovery, Agilent Technologies, 2016. ( <a href="http://www.agilent.com/cs/library/brochures/59991-695EN.pdf">http://www.agilent.com/cs/library/brochures/59991-695EN.pdf</a> ) |

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

**01-054**

Акредитација важи до /  
 Accreditation expiry date 11.02.2028.

**ДИРЕКТОР**
**мр Драган Пушара**