

**ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ***Scope of Accreditation*

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

**Институт за јавно здравље Србије „др Милан Јовановић Батут“**

**Центар за хигијену и хуману екологију**

**Београд, Др Суботића-старијег 5**

**Стандард / *Standard:***

**SRPS ISO/IEC 17025:2017**

*(ISO/IEC 17025:2017)*

**Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope***

- Физичка, хемијска, биолошка и микробиолошка испитивања воде (воде за пиће; природне минералне воде; природне изворске воде; стоне воде; вода из базена; подземне воде; површинске воде; отпадне воде) / *Physical, chemical, biological and microbiological analyses of water (drinking water, swimming pool water, mineral water, spring water, table water, underground water, surface water, wastewater).*
- Физичка и хемијска испитивања хране (дијететски производи, оброци, храна биљног и животињског порекла, ароматизована пића / освежавајућа безалкохолна пића, кондиторски производи и сродни производи, фини пекарски производи, жита, готови производи од жита, млински производи, пекарски производи, теста, готове смеше за пекарске и друге производе, производи од теста и тестенине, производи од воћа и сродни производи, какао, чоколадни производи, производи слични чоколади, крем и бомбонски производи, снек производи, прехранбени адитиви, прехранбене ароме, кухињска со и со за исхрану људи и производњу намирница) / *Physical and chemical analyses of foodstuffs (dietary products, meals, food of plant and animal origin, flavored beverages / soft drinks, confectionery and related products, fine bakery products, cereals, finished cereal products, mill products, bakery products, dough, ready-mix for bakery and other products, products of dough and pasta, fruit and related products, cocoa, chocolate products, chocolate-like products, cream and candy products, snack products, food additives, food flavors, table salt and salt for human consumption and food production)*
- Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (материјали и предмети у контакту са храном; играчке, козметички производи и сировине за козметичке производе, материјали и предмети који при употреби долазе у непосредан контакт са кожом, односно слузокожом; детергенти и друга средства за општу употребу и одржавање хигијене, сировине за одржавање хигијене; термални папир) / *Physical and chemical analyses of items of general use (materials and articles in contact with food; toys, cosmetic products and raw materials for cosmetic products, materials and objects that come into direct contact with the skin or mucous membranes during use; detergents and other means for general use and hygiene, raw materials for maintaining hygiene;*

*thermal paper)*

- Микробиолошка испитивања хране, предмета опште употребе (козметике) и узорака са површина / *Microbiological analyses of foodstuffs, items of general use (cosmetic products) and swabbing for the purpose.*
- Физичка и хемијска испитивања ваздуха (амбијентални ваздух) / *Physical and chemical analyses of air (ambient air).*
- Узорковање воде за пиће, воде из базена, површинске воде у сврху физичко-хемијских и микробиолошких испитивања. / *Sampling of drinking water, swimming pool water, surface water for the purpose of physicochemical and microbiological testing.*
- Узорковање хране за физичко-хемијска и микробиолошка испитивања / *Sampling of food for the purpose of physicochemical and microbiological testing.*
- Узорковање површинских вода за биолошка испитивања / *Sampling of surface water for biological analyses.*
- Узимање узорака са површина за микробиолошка испитивања / *Swabbing for the purpose of microbiological testing.*

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

| Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију |                                                                                                                                                                      |                                                                                                  |                                                                        |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха                                    |                                                                                                                                                                      |                                                                                                  |                                                                        |                                                 |
| Р. Б.                                                                                                            | Предмет испитивања материјал / производ                                                                                                                              | Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)                          | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ                             |
| 1.                                                                                                               | <b>Вода</b><br>Воде за пиће<br>Природне минералне воде<br>Природне изворске воде<br>Стоне воде<br>Вода из базена<br>Подземне воде<br>Површинске воде<br>Отпадне воде | Мерење електролитичке проводљивости (кондуктометрија)                                            | (10–10000) $\mu\text{S/cm}$                                            | SRPS EN 27888:2009                              |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | Одређивање укупног остатка након сушења на 103°C - 105°C (гравиметрија)                          | (10–10000) mg/l                                                        | APHA 2540B, 2-54                                |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | Одређивање укупног раствореног остатка након сушења на 180°C (гравиметрија)                      | (10–10000) mg/l                                                        | APHA 2540C, 2-55                                |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | Одређивање садржаја раствореног кисеоника - Јодометријска метода (волуметрија)                   | (0,5–20) mg/l                                                          | SRPS EN 25813:2009<br>SRPS EN 25813:2009/1:2011 |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | Одређивање садржаја амонијака - Метода помоћу Неслеровог (Nessler) реагенса (спектрофотометрија) | (0,05–20) mg $\text{NH}_4^+$ /l                                        | SRPS H.Z1.184:1974                              |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | Одређивање садржаја хлорида (волуметрија)                                                        | (5–1000) mg/l                                                          | SRPS ISO 9297:1997<br>SRPS ISO 9297/1:2007      |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија)                                                 | (0,005–5,0) mg/l                                                       | ВДМ-523                                         |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | Одређивање суспендованих материја (гравиметрија)                                                 | (1–10000) mg/l                                                         | APHA 2540D, 2-57                                |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | Одређивање садржаја нитрата (спектрофотометрија)                                                 | (0,5–100) mg/l                                                         | APHA 4500- $\text{NO}_3$ B, 4-85 до 4-86        |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију<br><b>Физичка и хемијска испитивања:</b> воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                              |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                           | Предмет испитивања<br>материјал / производ                                                                                                                                                    | Врста испитивања / или<br>карактеристика која се<br>мери (техника<br>испитивања)                                                                                    | Опсег мерења/ лимит<br>детекције/ лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво)                                                              | Референтни документ         |
| 1.                                                                                                                                                                                                              | <b>Вода</b><br>Воде за пиће<br>Природне минералне<br>воде<br>Природне изворске<br>воде<br>Стоне воде<br>Вода из базена<br>Подземне воде<br>Површинске воде<br>Отпадне воде<br><b>наставак</b> | Мерење мутноће<br>(нефелометрија)                                                                                                                                   | (0,1–1000) NTU                                                                                                                               | APHA 2130 B, 2-9<br>до 2-11 |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               | Одређивање рН-<br>вредности<br>(потенциометрија)                                                                                                                    | 2–12                                                                                                                                         | SRPS EN ISO 10523:2016      |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               | Одређивање фосфата<br>(спектрофотометрија)                                                                                                                          | (0,01–20) mg/l                                                                                                                               | APHA 4500-P E               |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               | Одређивање укупне<br>тврдоће (волуметрија)                                                                                                                          | (0,5–40) dH                                                                                                                                  | APHA 2340 C                 |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               | Квалитет вода-<br>Одређивање натријума и<br>калијума (FAES)                                                                                                         | Na (0,5–2000) mg/l<br>K (0,5–2000) mg/l                                                                                                      | SRPS ISO 9964-3:2010        |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               | Одређивање садржаја<br>укупног фосфора<br>(спектрофотометрија)                                                                                                      | (0,01–20,0) mg/l                                                                                                                             | APHA 4500-P B,E             |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               | Одређивање растворених<br>анјона течном<br>хроматографијом -<br>Део 1: Одређивање<br>бромида, хлорида,<br>флуорида, нитрата и<br>сулфата<br>(јонска хроматографија) | нитрати<br>(0,5-50) mg/l<br>хлориди<br>(0,5-200) mg/l<br>сулфати<br>(0,5-200) mg/l<br>флуориди<br>(0,05-10) mg/l<br>бромиди<br>(0,1-10) mg/l | SRPS EN ISO<br>10304-1:2009 |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију<br><b>Физичка и хемијска испитивања:</b> воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха |                                                                                                                                                                                               |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                           | Предмет испитивања<br>материјал / производ                                                                                                                                                    | Врста испитивања / или<br>карактеристика која се<br>мери (техника<br>испитивања)            | Опсег мерења/ лимит<br>детекције/ лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Референтни документ |
| 1.                                                                                                                                                                                                              | <b>Вода</b><br>Воде за пиће<br>Природне минералне<br>воде<br>Природне изворске<br>воде<br>Стоне воде<br>Вода из базена<br>Подземне воде<br>Површинске воде<br>Отпадне воде<br><b>наставак</b> | Одређивање<br>полихлорованих<br>бифенила (PCB) у води<br>гасном хроматографијом<br>(GC/MSD) | Воде за пиће<br>Природне минералне воде<br>Природне изворске воде<br>Стоне воде<br>Вода из базена<br><br>2-хлоробифенил<br>(0,01–1,00) µg/l<br>2,3-дихлоробифенил<br>(0,01–1,00) µg/l<br>2,4,5-трихлоробифенил<br>(0,01–1,00) µg/l<br>2,2',4,4'-тетрахлоробифенил<br>(0,01–1,00) µg/l<br>2',3',4,6-пентахлоробифенил<br>(0,01–1,00) µg/l<br>2,2',4,4',5,6'-<br>хексахлоробифенил<br>(0,01–1,00) µg/l<br>2,2',3,3',4,4',6-<br>хептахлоробифенил<br>(0,01–1,00) µg/l<br>2,2',3,3',4,5',6,6'-<br>октахлоробифенил<br>(0,01–1,00) µg/l | ВДМ-837             |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију<br><b>Физичка и хемијска испитивања:</b> воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха |                                                                                                                                                                                         |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                           | Предмет испитивања материјал / производ                                                                                                                                                 | Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)         | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Референтни документ |
| 1.                                                                                                                                                                                                              | <b>Вода</b><br>Воде за пиће<br>Природне минералне воде<br>Природне изворске воде<br>Стоне воде<br>Вода из базена<br>Подземне воде<br>Површинске воде<br>Отпадне воде<br><b>наставак</b> | Одређивање полихлорованих бифенила (PCB) у води гасном хроматографијом (GC/MSD) | <b>Подземне воде</b><br><b>Површинске воде</b><br><br>2-хлоробифенил (0.01–1.00) µg/l<br>2,3-дихлоробифенил (0.01–1.00) µg/l<br>2,4,5-трихлоробифенил (0.01–1.00) µg/l<br>2,2',4,4'-тетрахлоробифенил (0.01–1.00) µg/l<br>2',3',4,6-пентахлоробифенил (0.01–1.00) µg/l<br>2,2',4,4',5,6'-хексахлоробифенил (0.01–1.00) µg/l<br>2,2',3,3',4,4',6-хептахлоробифенил (0.01–1.00) µg/l<br>2,2',3,3',4,5',6,6'-октахлоробифенил (0.01–1.00) µg/l<br>2,4,4'-трихлоробифенил (0.01-1.00) µg/l<br>2,2',5,5',-тетрахлоробифенил (0.01-1.00) µg/l<br>2,2',4,5,5',-пентахлоробифенил (0.01-1.00) µg/l<br>2,3',4,4',5-пентахлоробифенил (0.01-1.00) µg/l<br>2,2',3,4,4',5'-хексахлоробифенил (0.01-1.00) µg/l<br>2,2',4,4',5,5'-хексахлоробифенил (0.01-1.00) µg/l<br>2,2',3,4,4',5,5',-хептахлоробифенил (0.01-1.00) µg/l<br><br><b>Отпадна вода</b><br>2,4,4'-трихлоробифенил (0.01-1.00) µg/l<br>2,2',5,5',-тетрахлоробифенил (0.01-1.00) µg/l<br>2,2',4,5,5',-пентахлоробифенил (0.01-1.00) µg/l<br>2,3',4,4',5-пентахлоробифенил (0.01-1.00) µg/l<br>2,2',3,4,4',5'-хексахлоробифенил (0.01-1.00) µg/l<br>2,2',4,4',5,5'-хексахлоробифенил (0.01-1.00) µg/l<br>2,2',3,4,4',5,5',-хептахлоробифенил (0.01-1.00) µg/ | ВДМ-837             |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију<br><b>Физичка и хемијска испитивања:</b> воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                           | Предмет испитивања<br>материјал / производ                                                                                                                                                    | Врста испитивања / или<br>карактеристика која се<br>мери (техника<br>испитивања)                                 | Опсег мерења/ лимит<br>детекције/ лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Референтни документ |
| 1.                                                                                                                                                                                                              | <b>Вода</b><br>Воде за пиће<br>Природне минералне<br>воде<br>Природне изворске<br>воде<br>Стоне воде<br>Вода из базена<br>Подземне воде<br>Површинске воде<br>Отпадне воде<br><b>наставак</b> | Одређивање<br>полицикличних<br>ароматичних<br>угљоводоника (РАН) у<br>води гасном<br>хроматографијом<br>(GC/MSD) | Флуорантен<br>(0,01–1,00) µg/l<br>Бензо-3,4- флуорантен<br>(0,01–1,00) µg/l<br>Бензо -11,12- флуорантен<br>(0,01–1,00) µg/l<br>Бензо -1,12 -перилен<br>(0,01–1,00) µg/l<br>Индено-(1,2,3-цд)-пирен<br>(0,01–1,00) µg/l<br>Бензо (а)пирен<br>(0,01–1,00) µg/l                                                                                                     | ВДМ-818             |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               | Одређивање триазина у<br>води гасном<br>хроматографијом<br>(GC/MSD)                                              | Атразин<br>(0.01–1.00) µg/l<br>Симазин<br>(0.01–1.00) µg/l<br>Атраторн<br>(0.01–1.00) µg/l<br>Прометон<br>(0.01–1.00)µg/l<br>Пропазин<br>(0.01–1.00) µg/l<br>Тербутилазин<br>(0.01–1.00) µg/l<br>Секбуметон<br>(0.01–1.00) µg/l<br>Симетрин<br>(0.01–1.00) µg/l<br>Аметрин<br>(0.01–1.00) µg/l<br>Прометрин<br>(0.01–1.00) µg/l<br>Тербутрин<br>(0.01–1.00) µg/l | ВДМ-810             |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију<br><b>Физичка и хемијска испитивања:</b> воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                           | Предмет испитивања<br>материјал / производ                                                                                                                            | Врста испитивања / или<br>карактеристика која се<br>мери (техника<br>испитивања)                                             | Опсег мерења/ лимит<br>детекције/ лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Референтни документ |
| 1.                                                                                                                                                                                                              | <b>Вода</b><br><b>наставак</b><br>Воде за пиће<br>Природне минералне воде<br>Природне изворске воде<br>Стоне воде<br>Подземне воде<br>Површинске воде<br>Отпадне воде | Одређивање метала и елемената у траговима у води индуктивно спрегнутом плазмом - оптичко емисионом спектрометријом (ICP/OES) | <b>Воде за пиће</b><br><b>Природне минералне воде</b><br><b>Природне изворске воде</b><br><b>Стоне воде</b><br><b>Вода из базена</b><br><b>Подземне воде</b><br>Pb (0,005-20) mg/l<br>Cd (0,001-10) mg/l<br>Mn (0,001-5)mg/l<br>Ni (0,005-20) mg/l<br>Cr (0,005-20) mg/l<br>Cu (0,05-10) mg/l<br>Fe (0,05-30) mg/l<br>Zn (0,05-20) mg/l<br>Al (0,05 – 10) mg/l<br>B (0,05 – 10) mg/l<br>Ba (0,05-10) mg/l<br>Sr ( 0,01-10) mg/l<br>Li (0,05-10) mg/l<br><br><b>Површинске воде</b><br><b>Отпадне воде</b><br>Pb (0,005-20) mg/l<br>Cd (0,001-10) mg/l<br>Mn (0,001-5)mg/l<br>Ni (0,005-20) mg/l<br>Cr (0,005-20) mg/l<br>Cu (0,05-10) mg/l<br>Fe (0,05-30) mg/l<br>Zn (0,05-20) mg/l | EPA 200.7           |
|                                                                                                                                                                                                                 | Воде за пиће<br>Природне минералне воде<br>Природне изворске воде                                                                                                     | Одређивање трагова елемената у водама на масеном спектрометру са индукованом куплованом плазмом (ICP-MS)                     | As (1–50) µg/l<br>Se (1–50) µg/l<br>Sb (0,4–50) µg/l<br>Hg (0,2–10) µg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EPA 200.8           |
|                                                                                                                                                                                                                 | Воде за пиће<br>Природне минералне воде<br>Природне изворске воде<br>Стоне воде<br>Вода из базена<br>Подземне воде<br>Површинске воде<br>Отпадне воде                 | Одређивање садржаја хлорованих алкана у води - гасно-масена хроматографија (GC/MS/P&T)                                       | 1,2 дихлоретан (0,25–50) µg/l<br>дихлорметан (0,25–50) µg/l<br>угљен-тетрахлорид (0,25–50) µg/l<br>1,1,1-трихлор-етан (0,25–50) µg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ВДМ-824             |

| Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију |                                                                                                                                                                                         |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха                                    |                                                                                                                                                                                         |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
| Р. Б.                                                                                                            | Предмет испитивања материјал / производ                                                                                                                                                 | Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)                 | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Референтни документ |
| 1.                                                                                                               | <b>Вода</b><br>Воде за пиће<br>Природне минералне воде<br>Природне изворске воде<br>Стоне воде<br>Вода из базена<br>Подземне воде<br>Површинске воде<br>Отпадне воде<br><b>наставак</b> | Одређивање садржаја хлорованих етена у води - гасно-масена хроматографија (GC/MS/P&T)   | 1,1-дихлоретен (0,25–50) µg/l<br>1,2-дихлоретен (0,25–50) µg/l<br>тетрахлоретен (0,25–50) µg/l<br>трихлоретен (0,25–50) µg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ВДМ-825             |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                         | Одређивање садржаја хлорованих бензола у води - гасно-масена хроматографија (GC/MS/P&T) | хлорбензол (0,25–50) µg/l<br>1,2-дихлобензол (0,25–50) µg/l<br>1,3-дихлор-бензол (0,25–50) µg/l<br>1,4дихлор-бензол (0,25–50) µg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ВДМ – 826           |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                         | Одређивање органохлорних пестицида у води - гасном хроматографијом (GC/MSD)             | алфа-ХЦХ (0,01–1) µg/l<br>бета-ХЦХ (0,01–1) µg/l<br>делта-ХЦХ (0,01–1) µg/l<br>алдрин (0,01–1) µg/l<br>хептахлор-епоксид (0,01–1) µg/l<br>алфа-ендосулфан (0,01–1) µg/l<br>п,п'- ДДЕ (0,01–1) µg/l<br>диелдрин (0,01–1) µg/l<br>ендрин (0,01–1) µg/l<br>бета-ендосулфан (0,01–1) µg/l<br>п,п-ДДТ (0,01–1) µg/l<br>хексахлорбензен (0,01–1) µg/l<br>гама-ХЦХ (0,01–1) µg/l<br>хептахлор (0,01–1) µg/l<br>трифлуралин (0,01–1) µg/l<br>хлордан-цис (0,01–1) µg/l<br>хлордан-транс (0,01–1) µg/l | ВДМ-836             |

| Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха                                    |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                       |
| Р. Б.                                                                                                            | Предмет испитивања материјал / производ                                                                                                                                                          | Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)                                             | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)                                                                                                            | Референтни документ   |
| 1.                                                                                                               | <b>Вода наставак</b><br>Воде за пиће<br>Природне минералне воде<br>Природне изворске воде<br>Стоне воде<br>Вода из базена<br>Подземне воде<br>Површинске воде<br>Отпадне воде<br><b>наставак</b> | Одређивање садржаја анјонских површински активних супстанци мерењем индекса метилен плавог (спектрофотометрија)     | (0,05–20) mg/l                                                                                                                                                                    | SRPS EN 903:2009      |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  | Одређивање садржаја укупног органског угљеника (TOC), (високо температурна каталитичка оксидација са IR-детекцијом) | (1–100) mg TOC /l                                                                                                                                                                 | SRPS EN ISO 8245:2007 |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  | Одређивање садржаја силиката-Метода помоћу амонијум молибдата (спектрофотометрија)                                  | (0,5–100) mg SiO <sub>2</sub> /l                                                                                                                                                  | APHA 4500-Si D        |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  | Одређивање садржаја ароматичних угљоводоника у води за пиће - гасно-масена хроматографија (GC/MS/P&T)               | Бензен:<br>(0,5–50) µg/l<br>Етилбензен:<br>(0,5–50) µg/l<br>Толуен:<br>(0,5–50) µg/l<br>m+p – ксилен:<br>(0,5–50) µg/l<br>o – ксилен:<br>(0,5–50) µg/l<br>стирен<br>(0,5–50) µg/l | ВДМ – 803             |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  | Одређивање садржаја нафталена у води - гасно-масена хроматографија (GC/MS/P&T)                                      | (0,25 -50) µg/l                                                                                                                                                                   | ВДМ – 831             |
|                                                                                                                  | Воде за пиће<br>Природне изворске воде<br>Стоне воде<br>Вода из базена                                                                                                                           | Одређивање садржаја трихалометана у води - гасно-масена хроматографија (GC/MS/P&T)                                  | хлороформ<br>(1,0–50) µg/l<br>дихлорбром-метан<br>(1,0–50) µg/l<br>дибромхлор-метан<br>(1,0–50) µg/l<br>бромформ<br>(1,0–50) µg/l                                                 | ВДМ – 802             |

| Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију |                                                                                                                                                                               |                                                                                                 |                                                                                                          |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха                                    |                                                                                                                                                                               |                                                                                                 |                                                                                                          |                              |
| Р. Б.                                                                                                            | Предмет испитивања материјал / производ                                                                                                                                       | Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)                         | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)                                   | Референтни документ          |
| 1.                                                                                                               | <b>Вода наставак</b><br>Воде за пиће<br>Природне минералне воде<br>Природне изворске воде<br>Стоне воде<br>Вода из базена<br>Подземне воде<br>Површинске воде<br>Отпадне воде | Одређивање алкалитета (волуметрија)                                                             | (3–500) ml n/10HCl<br>(20–2400) mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l                                      | SRPS EN ISO 9963-1:2007      |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                               | Одређивање садржаја калцијума (волуметрија)                                                     | (1–1000) mg/l                                                                                            | APHA 3500-Ca D               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                               | Одређивање садржаја магнезијума (рачунски)                                                      | (2–200) mg/l                                                                                             | APHA 3500-Mg E               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                               | Одређивање перманганатног индекса (волуметрија)                                                 | (1–50) mg/l                                                                                              | SRPS EN ISO 8467:2007        |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                               | Одређивање садржаја халогенованих ацетонитрила у води - гасно-масена хроматографија (GC/MS/P&T) | дибромацето-нитрил (5–200) µg/l<br>дихлорацето-нитрил (0,5–50) µg/l<br>трихлорацето-нитрил (0,5–50) µg/l | ВДМ – 830                    |
|                                                                                                                  | Подземне воде<br>Површинске воде<br>Отпадне воде                                                                                                                              | Одређивање садржаја укупног азота (TN) калитички са CLD детекцијом                              | (0,5–20) mg TN /l                                                                                        | SRPS EN ISO 20236:2022       |
|                                                                                                                  | Површинске воде<br>Отпадне воде                                                                                                                                               | Одређивање седиментних материја                                                                 | (0,1–100) mg/l                                                                                           | APHA 2540 F                  |
|                                                                                                                  | Воде за пиће<br>Подземне воде<br>Површинске воде<br>Отпадне воде                                                                                                              | Одређивање хемијске потрошње кисеоника (волуметрија)                                            | (30–700) mg/l                                                                                            | SRPS ISO 6060:1994 „повучен“ |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију<br><b>Физичка и хемијска испитивања:</b> воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                           | Предмет испитивања материјал / производ                                                                                                                                                 | Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)                                                                                                                  | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)                                                                                                       | Референтни документ |
| 1.                                                                                                                                                                                                              | <b>Вода</b><br><b>наставак</b><br>Воде за пиће<br>Природне минералне воде<br>Природне изворске воде<br>Стоне воде<br>Вода из базена<br>Подземне воде<br>Површинске воде<br>Отпадне воде | Одређивање фенолног индекса – спектрофотометријски са 4-аминоантипирином после дестилације (спектрофотометрија)                                                                          | (0,002–0,1) mg фенола /l                                                                                                                                                     | SRPS ISO 6439:1997  |
|                                                                                                                                                                                                                 | Воде за пиће<br>Површинске воде                                                                                                                                                         | Одређивање садржаја микроцистина – HPLC метода уз коришћење екстракције на чврстој фази (SPE) (LC-MS)                                                                                    | Микроцистин RR (0,05–1,0) µg/l<br>Микроцистин LR (0,05–1,0) µg/l<br>Микроцистин YR (0,05–1,0) µg/l<br>Микроцистин DM RR (0,05–1,0) µg/l<br>Микроцистин DM LR (0,05–1,0) µg/l | ISO 20179:2005      |
| 2.                                                                                                                                                                                                              | <b>Храна</b><br>Дијететски производи/ дијететски суплементи, дечија храна                                                                                                               | Одређивање елемената у траговима – Одређивање мангана у дечијој храни и дијететским суплементима атомском апсорпционом спектрометријом после сувог спаљивања (FAAS)                      | <b>Дечија храна, дијететски суплементи</b><br>Mn (0,2–100) mg/kg                                                                                                             | ВДМ - 935           |
|                                                                                                                                                                                                                 | Дијететски производи/ дијететски суплементи, дечија храна, формула за одојчад                                                                                                           | Одређивање елемената у траговима – Одређивање гвожђа у дечијој храни, дијететским суплементима и формулама за одојчад атомском апсорпционом спектрометријом после сувог спаљивања (FAAS) | <b>Дечија храна</b><br>Fe (5,0–100) mg/kg<br><b>Дијететски суплементи</b><br>Fe (5,0–100) mg/kg<br><b>Формуле за одојчад</b><br>Fe (20–100) mg/kg                            | ВДМ - 936           |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију<br><b>Физичка и хемијска испитивања:</b> воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                           | Предмет испитивања материјал / производ                                                                | Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)                                                                                                                                                                              | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)                                                                                                                                  | Референтни документ |
| 2.                                                                                                                                                                                                              | <b>Храна наставак</b><br>Дијететски производи/ дијететски суплементи, дечија храна, формула за одојчад | Одређивање елемената у траговима - Одређивање бакра у дечијој храни и дијететским суплементима, одређивање цинка у дечијој храни, дијететским суплементима и формулама за одојчад атомском апсорпционом спектрометријом после сувог спаљивања (FAAS) | <b>Дечија храна</b><br>Zn (5,0–100) mg/kg<br>Cu (0,2–100) mg/kg<br><b>Дијететски суплементи</b><br>Zn (5,0–100) mg/kg<br>Cu (0,2–100) mg/kg<br><b>Формуле за одојчад</b><br>Zn (20–100) mg/kg           | ВДМ-942             |
|                                                                                                                                                                                                                 | Дијететски производи/ дијететски суплементи                                                            | Одређивање селена у дијететским суплементима након микроталасне дигестије (ICP-OES)                                                                                                                                                                  | (5 - 500) µg/g                                                                                                                                                                                          | ВДМ-946             |
|                                                                                                                                                                                                                 | Дијететски производи                                                                                   | Одређивање укупног садржаја фосфора (спектрофотометрија)                                                                                                                                                                                             | <b>дијететски производи</b><br>(50–1000) mg/100g<br><b>додаци исхрани</b><br>(3–1000) mg/g                                                                                                              | ВДМ-712             |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                        | Одређивање садржаја витамина А (HPLC/FLD)                                                                                                                                                                                                            | <b>дијететски производи</b><br>0,05 mg/100g<br><b>додаци исхрани</b><br>0,5 mg/100g                                                                                                                     | ВДМ-204             |
|                                                                                                                                                                                                                 | Додаци исхрани, формуле за одојчад, храна за одојчад и малу децу, оброци                               | Одређивање садржаја натријума (ICP/OES)                                                                                                                                                                                                              | <b>Додаци исхрани</b><br>Na (500–3000) mg/kg<br><b>Формуле за одојчад</b><br>Na (500–3000) mg/kg<br><b>Храна за одојчад и малу децу</b><br>Na (500–3000) mg/kg<br><b>Оброци</b><br>Na (1000–6000) mg/kg | ВДМ-939             |
|                                                                                                                                                                                                                 | Формуле за одојчад                                                                                     | Одређивање садржаја калијума (ICP/OES)                                                                                                                                                                                                               | K (2000–8000) mg/kg                                                                                                                                                                                     | ВДМ- 938            |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                        | Одређивање садржаја калцијума (ICP/OES)                                                                                                                                                                                                              | Ca (2000–8000) mg/kg                                                                                                                                                                                    | ВДМ-937             |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                        | Одређивање садржаја магнезијума (ICP/OES)                                                                                                                                                                                                            | Mg (200–800) mg/kg                                                                                                                                                                                      | ВДМ- 941            |

| Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију |                                                                                           |                                                                                                       |                                                                        |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха                                    |                                                                                           |                                                                                                       |                                                                        |                                          |
| Р. Б.                                                                                                            | Предмет испитивања материјал / производ                                                   | Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)                               | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ                      |
| 2.                                                                                                               | <b>Храна наставак</b><br>Дијететски производи, Оброци, Храна биљног и животињског порекла | Одређивање воде сушењем под нормалним притиском (гравиметрија)                                        | (0,05–95)%                                                             | ВДМ-759                                  |
|                                                                                                                  |                                                                                           | Одређивање укупних минералних материја (гравиметрија)                                                 | (0,1–70)%                                                              | ВДМ-760                                  |
|                                                                                                                  |                                                                                           | Одређивање беланчевина по Кјелдалу ( <i>Kjeldahl</i> ) (волуметрија)                                  | мин 0,1 %                                                              | ВДМ-766                                  |
|                                                                                                                  |                                                                                           | Одређивање укупне масти по Сокслету (Soxhlet) (гравиметрија)                                          | мин 0,1 %                                                              | ВДМ-762                                  |
|                                                                                                                  |                                                                                           | Одређивање енергетске вредности – протеина, масти, угљених хидрата (рачунски према саставу намирница) | /                                                                      | Правилник <sup>6)</sup> чл. 33 Прилог 13 |
|                                                                                                                  | Дијететски производи/ Додаци исхрани                                                      | Одређивање садржаја витамина Ц (HPLC/DAD)                                                             | (0,005–100) g/100g                                                     | ВДМ-203                                  |
|                                                                                                                  |                                                                                           | Одређивање витамина Б2 течном хроматографијом високе перформансе (HPLC/FLD)                           | (0,1 – 200) mg/100g                                                    | SRPS EN 14152:2014                       |
|                                                                                                                  |                                                                                           | Одређивање витамина Е течном хроматографијом високе перформансе – Мерење α-токоферола (HPLC/FLD)      | α-токоферол (0,05–4000) mg/100g                                        | SRPS EN 12822:2014                       |
|                                                                                                                  | Дијететски производи као додаци исхрани                                                   | Одређивање садржаја витамина Б1, Б2, Б3 и Б6 (HPLC/DAD)                                               | (1–2500) mg/100g                                                       | ВДМ-45                                   |
|                                                                                                                  | Дијететски производи/Додаци исхрани/ Цереалије                                            | Одређивање витамина Б1 течном хроматографијом високе перформансе (HPLC/FLD)                           | (0,1–200) mg/100g                                                      | SRPS EN 14122:2014                       |

| Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију |                                                                            |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха                                    |                                                                            |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                |                                    |
| Р. Б.                                                                                                            | Предмет испитивања материјал / производ                                    | Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)                                                             | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)                                                                                                                                         | Референтни документ                |
| 2.                                                                                                               | <b>Храна наставак</b><br>Дијететски производи-храна за одојчад и малу децу | Одрђивање садржаја нитрита као NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> јон и нитрата као NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> јон (спектрофотометрија) | мин 0,2 mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /kg<br>мин 20 mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /kg                                                                                                                      | Правилник <sup>7)</sup> метода 1-7 |
|                                                                                                                  | Дијететски производи, храна без глутена и са смањеним садржајем глутена    | Одређивање садржаја глутена (ELISA фотометрија)                                                                                     | (5–120) mg/kg                                                                                                                                                                                                  | ВДМ-1130                           |
|                                                                                                                  | Дијететски производи као додаци исхрани<br>Ароме и адитиви                 | Одређивање метала (Pb, Cd) индуктивно спрегнутом плазмом - оптичко емисионом спектрометријом (ICP/OES)                              | <b>Дијететски производи као додаци исхрани</b><br>Pb(0,5–5,0) mg/kg<br>Cd (0,5–5,0) mg/kg<br><b>Ароме</b><br>Pb(0,5–15) mg/kg<br>Cd(0,5–5,0) mg/kg<br><b>Адитиви</b><br>Pb(0,5–5,0) mg/kg<br>Cd(0,5–5,0) mg/kg | ВДМ-928                            |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију<br><b>Физичка и хемијска испитивања:</b> воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                           | Предмет испитивања<br>материјал / производ                                         | Врста испитивања / или<br>карактеристика која се<br>мери (техника<br>испитивања) | Опсег мерења/ лимит<br>детекције/ лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Референтни документ |
| 2.                                                                                                                                                                                                              | <b>Храна<br/>наставак</b><br>Дијететски производи<br>као додаци исхрани<br>Адитиви | Одређивање садржаја<br>ацесулфам К, аспартама<br>и сахарина<br>(HPLC/DAD)        | <b>Дијететски<br/>производи као<br/>додаци исхрани</b><br>ацесулфам К<br>(10–5000) mg/l<br>(20–10000) mg/kg<br><br>аспартам<br>(10–5000) mg/l<br>(20–10000) mg/kg<br><br>сахарин изражен као<br>имид<br>(9–4450) mg/l<br>(18–8900) mg/kg<br><br><b>Адитиви</b><br>ацесулфам<br>max<br>50000 mg/kg<br><br>аспартама<br>max<br>50000mg/kg<br><br>сахарина<br>изражен као имид<br>max<br>44500 mg/kg | ВДМ – 200           |

| Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |                                                                                                                                                          |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |                                                                                                                                                          |                     |
| Р. Б.                                                                                                            | Предмет испитивања материјал / производ                                                                                                                                                                                                                                                       | Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)                                                                                   | Референтни документ |
| 2.                                                                                                               | <b>Храна наставак</b><br>Прехрамбени производи:<br>- ароматизована пића/ освежавајућа безалкохолна пића<br>- производи од воћа и сродни производи<br>- кондиторски производи и сродни производи<br>- фини пекарски производи и жита за доручак<br>- воћни, поврћни нектари и сродни производи | Одређивање садржаја ацесулфам К, аспартама и сахарина (HPLC/DAD)        | ацесулфам К<br>(10–5000) mg/l<br>или mg/kg<br><br>аспартам<br>(10–5000)<br>mg/l или mg/kg<br><br>сахарина изражен као имид<br>(9–4450) mg/l<br>или mg/kg | SRPS EN 12856:2008  |

| Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |
| Р. Б.                                                                                                            | Предмет испитивања материјал / производ                                                                                                                                                                                          | Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)        | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Референтни документ                             |
| 2.                                                                                                               | <b>Храна наставак</b><br>Прехрамбени производи:<br>Ароматизована пића/ освежавајућа безалкохолна пића;<br>Производи од воћа и сродни производи;<br>Дијететски производи као додаци исхрани;<br>Адитиви за прехрамбену индустрију | Одређивање садржаја бензоеве киселине, сорбинске киселине и кофеина (HPLC/DAD) | <b>Ароматизована пића/ Освежавајућа безалкохолна пића:</b><br>бензоева киселина (4–420) mg/l<br>сорбинска киселина (4–370) mg/l<br>кофеин (5–500) mg/l<br><b>Производи од воћа и сродни производи бензоева киселина</b><br>(40–4000) mg/kg<br>сорбинска киселина (37–3700) mg/kg<br><b>Дијететски производи као додаци исхрани/ адитиви за прехрамбену индустрију:</b><br>бензоева киселина (40–4000) mg/l или mg/kg<br>сорбинска киселина (37–3700) mg/l или mg/kg<br>кофеин (50–5000) mg/l или mg/kg | ВДМ 42                                          |
|                                                                                                                  | Пекарски производи                                                                                                                                                                                                               | Одређивање воде сушењем под нормалним притиском (гравиметрија)                 | (0,1–60)%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Правилник <sup>3)</sup> метода II/1             |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  | Одређивање укупних минералних материја (гравиметрија)                          | (0,01–20)%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Правилник <sup>3)</sup> метода II/7             |
|                                                                                                                  | Млински производи, теста, и производи од теста                                                                                                                                                                                   | Одређивање воде сушењем под нормалним притиском (гравиметрија)                 | (0,1–60)%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Правилник <sup>3)</sup> метода I/8 метода IV /2 |
|                                                                                                                  | Млински производи                                                                                                                                                                                                                | Одређивање укупних минералних материја (гравиметрија)                          | (0,01–20)%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Правилник <sup>3)</sup> метода I/10             |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију<br><b>Физичка и хемијска испитивања:</b> воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |                                                                                           |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                           | Предмет испитивања материјал / производ                                                                                                                                                                    | Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)                   | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)                    | Референтни документ                             |
| 2.                                                                                                                                                                                                              | <b>Храна наставак</b><br>Готови производи од жита, млински производи, пекарски производи, теста, готове смеше за пекарске и друге производе, производи од теста и тестенине фини пекарски и снек производи | Одређивање беланчевина по Кјелдалу (Kjeldahl) из укупног азота (волуметрија)              | (0,5–50)%                                                                                 | ВДМ - 1027                                      |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                            | Одређивање укупне масти по Сокслету (Soxhlet) – (гравиметрија)                            | мин 0,1%                                                                                  | Правилник <sup>3)</sup> метода I/15 метода II/4 |
|                                                                                                                                                                                                                 | Тестенине                                                                                                                                                                                                  | Одређивање количине воде (гравиметрија)                                                   | (0,1–40)%                                                                                 | Правилник <sup>3)</sup> метода III/5            |
|                                                                                                                                                                                                                 | Производи од воћа и поврћа                                                                                                                                                                                 | Одређивање укупне суве материје (гравиметрија)                                            | (0,1–90)%                                                                                 | Правилник <sup>4)</sup> метода 2 (а)            |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                            | Одређивање директно редукујућих и укупних шећера – Луфовим (Luff) раствором (волуметрија) | (1–80)%                                                                                   | Правилник <sup>4)</sup> метода 3                |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                            | Одређивање укупне киселости (волуметрија)                                                 | мин 1 mmol монобазне киселине/100ml узорка или мин 1 mmol монобазне киселине/100 g узорка | Правилник <sup>4)</sup> метода 18 б)            |
|                                                                                                                                                                                                                 | Бомбонски производи, кекс и производи сродни кексу                                                                                                                                                         | Одређивање садржаја шећера по Луф-Шурлу (Luff-Schoorl) (волуметрија)                      | (1–80)%                                                                                   | Правилник <sup>5)</sup> метода 12               |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију<br><b>Физичка и хемијска испитивања:</b> воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха |                                                                                                                                            |                                                                         |                                                                        |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                           | Предмет испитивања материјал / производ                                                                                                    | Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ               |
| 2.                                                                                                                                                                                                              | <b>Храна наставак</b><br>Какао, чоколадни производи, производи слични чоколади, крем и бомбонски производи, фини пекарски и снек производи | Одређивање укупне масти по Сокслету (Soxhlet) (гравиметрија)            | мин 0,1%                                                               | Правилник <sup>5)</sup> метода 9  |
|                                                                                                                                                                                                                 | Фини пекарски производи и снек производи                                                                                                   | Одређивање натријум хлорида по Мору (Mohr) (волуметрија)                | мин 0,1%                                                               | Правилник <sup>5)</sup> метода 21 |
|                                                                                                                                                                                                                 | Адитиви и ароме                                                                                                                            | Одређивање индекса рефракције (рефрактометрија)                         | 1,33–1,70                                                              | ВДМ-1014                          |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                            | Одређивање густине (гравиметрија)                                       | мин 0,7 g/ml                                                           | ВДМ -1015                         |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                            | Одређивање воде сушењем под нормалним притиском (гравиметрија)          | мин 0,01%                                                              | ВДМ-733                           |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                            | Одређивање губитка жарења (гравиметрија)                                | мин 0,01%                                                              | ВДМ-741                           |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                            | Одређивање сулфатног пепела (гравиметрија)                              | мин 0,01%                                                              | ВДМ-726                           |
|                                                                                                                                                                                                                 | Кухињска со и со за прехранбену индустрију                                                                                                 | Одређивање губитка масе на 110°C (гравиметрија)                         | (0,02–10)%                                                             | SRPS ISO 2483:2015                |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                            | Одређивање садржаја јода (волуметрија)                                  | (1–65) mgJ/kg                                                          | SRPS E.Z8.002:2001                |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                            | Одређивање садржаја натријум-хлорида (волуметрија)                      | (2–100)%                                                               | SRPS H.G8.077:1983                |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                            | Одређивање калијум-хексацијано-ферата (E536) (спектрофотометрија)       | мин 2,5 mg/kg                                                          | EuSalt/AS 004-2015                |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију<br><b>Физичка и хемијска испитивања:</b> воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                  |                                                                        |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                           | Предмет испитивања материјал / производ                                                                            | Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)                                                                                          | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ       |
| 3.                                                                                                                                                                                                              | <b>Предмети опште употребе</b><br>Материјали и предмети у контакту са храном/<br>Пластичне масе                    | Пластичне масе – Део 3:<br>Методе испитивања укупне миграције у испарљивим симулаторима осим изооктана и 95% етанола, изузев 4.1.3, 4.1.4 и 4.1.5 (гравиметрија) | (1–50) mg/dm <sup>2</sup><br>(5–300) mg/l                              | SRPS EN 1186-3:2022       |
|                                                                                                                                                                                                                 | Материјали и предмети у контакту са храном/<br>Посуђе, прибор, амбалажа и други производи од полимерних материјала | Одређивање формалдехида у симулаторима хране на воденој основи (спектрофотометрија)                                                                              | (0,2–5) mg/dm <sup>2</sup><br>(1–30) mg/kg                             | SRPS CEN/TS 13130-23:2008 |
|                                                                                                                                                                                                                 | Материјали и предмети у контакту са храном/<br>Емајлирано посуђе и прибор                                          | Одређивање растворљивог емајла (гравиметрија)                                                                                                                    | (1-100) mg/dm <sup>2</sup>                                             | ВДМ-09                    |
|                                                                                                                                                                                                                 | Материјали и предмети у контакту са храном/<br>од папира или картона/други производи њима сродног састава          | Одређивање садржаја суве материје у воденом екстракту папира и картона (гравиметрија)                                                                            | мин 0,5 mg/dm <sup>2</sup>                                             | SRPS EN 920:2008          |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију<br><b>Физичка и хемијска испитивања:</b> воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха |                                                                                                                                                   |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                           | Предмет испитивања материјал / производ                                                                                                           | Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)                 | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)                                                                                                                                                                                                                                               | Референтни документ  |
| 3.                                                                                                                                                                                                              | <b>Предмети опште употребе наставак</b><br>Материјали и предмети у контакту са храном/ од папира или картона/други производи њима сродног састава | Одређивање садржаја полихлорованих бифенила гасном хроматографијом (GC-MSD)             | 2,4,4'- трихлоробифенил (0.1-1.00) mg/kg<br>2,2',5,5',- тетрахлоробифенил (0.1-1.00) mg/kg<br>2,2',4,5,5',- пентахлоробифенил (0.1-1.00) mg/kg<br>2,2',3,4,4',5'- хексахлоробифенил (0.1-1.00) mg/kg<br>2,2',4,4',5,5',- хексахлоробифенил (0.1-1.00) mg/kg<br>2,2',3,4,4',5,5',- хептахлоробифенил (0.1-1.00) mg/kg | ВДМ – 804            |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   | Одређивање формалдехида у воденом екстракту папира и картона (спектрофотометрија)       | мин 0,01 mg/dm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SRPS EN 1541:2008    |
|                                                                                                                                                                                                                 | Амбалажа од хартије; Материјали и предмети који долазе у контакт са кожом и слузокожом – папир и картон                                           | Одређивање рН вредности воденог екстракта –Део 1: хладна екстракција (потенциометрија)  | 0–14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SRPS ISO 6588-1:2021 |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   | Одређивање рН вредности воденог екстракта –Део 2: топла екстракција (потенциометријски) | 0–14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SRPS ISO 6588-2:2021 |
|                                                                                                                                                                                                                 | Материјали и предмети у контакту са храном/ керамичко посуђе и прибор                                                                             | Одређивање миграције метала: олова (Pb) и кадмијума (Cd) из керамике (ICP/OES)          | Pb(0,02–5,0) mg/l<br>Cd (0,02–5,0) mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                              | SRPS EN 1388-1:2009  |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију<br><b>Физичка и хемијска испитивања:</b> воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха |                                                                                                                                                                |                                                                                                   |                                                                        |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                           | Предмет испитивања материјал / производ                                                                                                                        | Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)                           | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
| 3.                                                                                                                                                                                                              | <b>Предмети опште употребе наставак</b><br><br>Материјали и предмети у контакту са храном/ Посуђе, прибор, амбалажа и други производи од полимерних материјала | Одређивање бисфенола А у симулаторима хране (HPLC/FLD)                                            | (0,03–1) mg/kg<br>(0,005–0,16) mg/dm <sup>2</sup>                      | ВДМ-220             |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                | Одређивање садржаја стирен-мономера у полистирену (GC/MSD)                                        | (10–600) mg/kg                                                         | ВДМ – 827           |
|                                                                                                                                                                                                                 | Материјали и предмети у контакту са храном / Пластичне масе                                                                                                    | Одређивање миграције укупних нискомолекуларних органских и неорганских супстанција (гравиметрија) | (5–300) mg/l<br>(1–50) mg/dm <sup>2</sup>                              | ВДМ-08              |
|                                                                                                                                                                                                                 | Алуминијумска амбалажа                                                                                                                                         | Одређивање садржаја силицијума у алуминијуму и алуминијумским легурама (гравиметрија)             | мин 0,02%                                                              | ВДМ-25              |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију<br><b>Физичка и хемијска испитивања:</b> воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                           | Предмет испитивања материјал / производ                                                                                                                                                                                                                                                                  | Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)                                                                          | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Референтни документ |
| 3.                                                                                                                                                                                                              | <b>Предмети опште употребе наставак</b><br><br>Материјали и предмети у контакту са храном /<br>Стаклено посуђе и амбалажа од стакла/<br>Керамичко посуђе и прибор/<br>Емајлирано посуђе и прибор/<br>Метално посуђе и прибор од нерђајућег челика/<br>Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала | Одређивање миграције метала: олова (Pb), кадмијума (Cd), цинка (Zn), хрома (Cr), никла (Ni), мангана (Mn), баријума (Ba), кобалта (Co) (ICP/OES) | <b>Стаклено посуђе и амбалажа</b><br><br>Pb (0,02–6,0)mg/l<br>Cd (0,004–1,2)mg/l<br><br><b>Керамичко посуђе и прибор</b><br><br>Pb (0,02–6,0) mg/l<br>Cd (0,004–1,2) mg/l<br><br><b>Емајлирано посуђен прибор</b><br><br>Pb (0,02–6,0) mg/l<br>Cd (0,004–1,2) mg/l<br><br><b>Метално посуђе и прибор</b><br><br>Cr (0,02–1,0) mg/l<br>Ni (0,02–1,0) mg/l<br>Mn (0,02–1,0) mg/l<br><br><b>Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала</b><br><br>Pb (0,02–6,0) mg/l<br>Cd (0,004–1,2) mg/l<br>Zn (0,05–6,0) mg/l<br>Ba (0,05–5,0) mg/l<br>Co (0,01–10,0) mg/l | ВДМ-10              |
|                                                                                                                                                                                                                 | Играчке и материјали и предмети у контакту са храном/од пластике/играчке, посуђе, амбалажа и други производи предвиђени за контакт са храном                                                                                                                                                             | Одређивање садржаја омекшивача (Бутилбензил фталат, Ди-бутил фталат, Ди-(2етилхексил) фталат, Ди-п-октил фталат, Ди-изононил фталат) (HPLC/DAD)  | BBP: (0,01–30)%<br>DBP: (0,01–30)%<br>DEHP: (0,01–30)%<br>DnOP: (0,01–30)%<br>DINP: (0,05–30)%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ВДМ – 98            |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију<br><b>Физичка и хемијска испитивања:</b> воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха |                                                                                                        |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                           | Предмет испитивања материјал / производ                                                                | Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)                                    | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Референтни документ |
| 3.                                                                                                                                                                                                              | <b>Предмети опште употребе наставак</b><br>Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала, Играчке | Одређивање миграције примарних и секундарних амина течном хроматографијом /масеном спектрометријом (LC-MS) | <b>Посуђе, прибор и амбалажа од полимерних материјала:</b><br>Анилин<br>(0.005–0.1) mg/dm <sup>2</sup><br>1,3 Фенилендиамин<br>(0.005–0.1) mg/dm <sup>2</sup><br>4,4' Оксидианилин<br>(0.005–0.1) mg/dm <sup>2</sup><br>2,4 Диаминотолуен<br>(0.005–0.1) mg/dm <sup>2</sup><br>2,6 Диаминотолуен<br>(0.005–0.1) mg/dm <sup>2</sup><br>о-Толуидин<br>(0.005–0.1) mg/dm <sup>2</sup><br>4,4' Диаминодифенилметан<br>(0.005–0.1) mg/dm <sup>2</sup><br>о-Анизидин<br>(0.005–0.1) mg/dm <sup>2</sup><br>о-Дианизидин<br>(0.005–0.1) mg/dm <sup>2</sup><br>Бензидин<br>(0.005–0.1) mg/dm <sup>2</sup><br>3,3' Дихлоробензиди<br>(0.005–0.1) mg/dm <sup>2</sup><br>2-нафтиламин<br>(0.005–0.1) mg/dm <sup>2</sup><br>4-хлороанилин<br>(0.005–0.1) mg/dm <sup>2</sup><br>Дифениламин<br>(0.005–0.1) mg/dm <sup>2</sup><br><br><b>Играчке:</b><br>о-Толуидин<br>(5–100) µg/kg<br>4-хлороанилин<br>(5–100) µg/kg<br>2-нафтиламин<br>(5–100) µg/kg<br>Бензидин<br>(5–100) µg/kg<br>Анилин<br>(5–100) µg/kg<br>3,3' Дихлоробензиди<br>(5–100) µg/kg<br>3,3' Диметоксибензидин<br>(5–100) µg/kg | ВДМ-226             |

| Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију |                                                   |                                                                                  |                                                                                 |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха                                    |                                                   |                                                                                  |                                                                                 |                             |
| Р. Б.                                                                                                            | Предмет испитивања<br>материјал / производ        | Врста испитивања / или<br>карактеристика која се<br>мери (техника<br>испитивања) | Опсег мерења/ лимит<br>детекције/ лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво) | Референтни документ         |
| 3.                                                                                                               | Предмети опште<br>употребе<br>наставак<br>Играчке | Одређивање<br>формалдехида<br>(спектрофотометрија)                               | (0,15–3,7) mg/l<br>(1,5–37,3) mg/kg                                             | EN 71 – 11:2005део<br>5.5.3 |
|                                                                                                                  |                                                   | Одређивање садржаја<br>хрома (VI), Cr <sup>6+</sup><br>(спектрофотометрија)      | (0,1–5) mg/kg                                                                   | ВДМ-15                      |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију<br><b>Физичка и хемијска испитивања:</b> воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                           | Предмет испитивања материјал / производ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)                     | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Референтни документ |
| 3.                                                                                                                                                                                                              | <b>Предмети опште употребе наставак</b><br>Играчке<br><b>Категорија I:</b><br>-Компримати боја, материјали намењени да остављају трагове и слични материјали (нпр. Оловке за бојење, креде, креони)<br>-Савитљиви материјали за моделовање, укључујући глину и гипс<br><b>Категорија II</b><br>-Течне боје, боје које се боје прстима, лакови и течне боје у оловкама и слични материјали у играчкама (сапуница, љигавци)<br>-Лепкови<br><b>Категорија III:</b><br>-Превлаке боје и лакови, штампарске боје, полимери и сличне превлаке<br>-Полимери и слични материјали, укључујући ламинате од ојачаног текстила или не, али искључујући остале текстилне материјале,<br>-Папир и картон,<br>-Текстили, природни и синтетички,<br>-Стакло и керамика и метални материјали,<br>-Остали материјали, бојени у маси или не (нпр. дрво, влакнасте плоче, тешке плоче, кости и кожа) | Одређивање миграције одређених елемената из дечјих играчака:<br>Cd, Mn, Ni, Se,Zn (ICP-OES) | <b>I категорија</b><br>Cd (0,5–250) mg/kg<br>Mn (0,5–250)mg/kg<br>Ni (0,5–250) mg/kg<br>Se (0,5–250) mg/kg<br>Zn (3–250) mg/kg<br><br><b>II категорија</b><br>Cd (0,15–250) mg/kg<br>Mn (0,5–250) mg/kg<br>Ni (0,5–250) mg/kg<br>Se(0,5–250) mg/kg<br>Zn (3–250) mg/kg<br><br><b>III категорија</b><br>Cd (3–250)mg/kg<br>Mn (3–250)mg/kg<br>Ni (3–250)mg/kg<br>Se (3–250)mg/kg<br>Zn (3–250)mg/kg | ВДМ-91              |

| Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију |                                                     |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                               |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха                                    |                                                     |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                               |                                  |
| Р. Б.                                                                                                            | Предмет испитивања материјал / производ             | Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)                                           | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)                                                                                                                                        | Референтни документ              |
| 3.                                                                                                               | Предмети опште употребе <b>наставак</b><br>Играчке  | Безбедност дечијих играчака – Део 11: Миграција бисфенола А из дечијих играчака (HPLC/FLD)                        | (0,04–3) mg/l                                                                                                                                                                                                 | SRPS EN 71-11:2009 метода 5.5.2. |
|                                                                                                                  | Козметички производи                                | Одређивање рН вредности у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела (потенциометрија) | (0–14) рН јединица                                                                                                                                                                                            | Правилник <sup>1)</sup> метода А |
|                                                                                                                  |                                                     | Одређивање формалдехида (спектрофотометрија)                                                                      | (0,01–0,6)%                                                                                                                                                                                                   | ВДМ-13                           |
|                                                                                                                  |                                                     | Одређивање садржаја живе (ICP/OES)                                                                                | (0,1–1) mg/kg                                                                                                                                                                                                 | ВДМ-64                           |
|                                                                                                                  |                                                     | Одређивање садржаја конзерванса и активних супстанци (HPLC/DAD)                                                   | метил-парабен<br>етил-парабен<br>пропил-парабен<br>бутил-парабен<br>изобутил-парабен<br>(0,01–0,50)%<br>натријум бензоат<br>(0,01–1,00)%<br>калијум сорбат<br>(0,01–0,50)%<br>2-феноксietанол<br>(0,02–1,50)% | ВДМ – 43                         |
|                                                                                                                  | Козметички производи/ Средства за одржавање чистоће | Одређивање садржаја изо-тиазолинона (HPLC/DAD)                                                                    | метил-изо-тиазолинон<br>(0,00015–0,02)%<br>хлор-метил-изо-тиазолинон<br>(0,00045–0,02)%<br>бенз-изо-тиазолинон<br>(0,00050–0,08)%                                                                             | ВДМ-97                           |
|                                                                                                                  | Козметички производи: Производи за бојење косе      | Одређивање садржаја резорцинола (HPLC/DAD)                                                                        | (0,01–2)%                                                                                                                                                                                                     | ВДМ-44                           |
|                                                                                                                  |                                                     | Одређивање садржаја амонијака (волуметрија)                                                                       | (0,2–5)%                                                                                                                                                                                                      | ВДМ-87                           |

| Место испитивања: Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију |                                                                                                                                                               |                                                                         |                                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Физичка и хемијска испитивања: воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха                                    |                                                                                                                                                               |                                                                         |                                                                        |                     |
| Р. Б.                                                                                                            | Предмет испитивања материјал / производ                                                                                                                       | Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
| 3.                                                                                                               | Предмети опште употребе<br><b>наставак</b><br>Козметички производи:<br>Производи за бојење косе;<br>Производи за негу зуба и усне дупље                       | Одређивање садржаја водоник пероксида (волуметрија)                     | (0,4–12)%                                                              | ВДМ-90              |
|                                                                                                                  | Сировине за козметичке производе                                                                                                                              | Одређивање сапонификационог броја (волуметрија)                         | (0,15–250) mg KOH/g                                                    | ВДМ-16              |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                               | Одређивање јодног броја (волуметрија)                                   | (0,5–200) g I <sub>2</sub> /100 g                                      | ВДМ-23              |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                               | Одређивање пероксидног броја (волуметрија)                              | мин 0,1 meq O <sub>2</sub> /kg                                         | ВДМ-24              |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                               | Одређивање сулфатног остатка (гравиметрија)                             | мин 0,01%                                                              | ВДМ-29              |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                               | Одређивање киселинског броја (волуметрија)                              | мин 0,1 mg KOH/g                                                       | ВДМ-22              |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                               | Одређивање садржаја влаге – губитак сушењем (гравиметрија)              | мин 0,01%                                                              | ВДМ-47              |
|                                                                                                                  | Козметички производи                                                                                                                                          | Одређивање садржаја олова и кадмијума (ICP/OES)                         | Pb: (0,5–10) mg/kg<br>Cd: (0,5–10) mg/kg                               | ВДМ-81              |
|                                                                                                                  | Материјали предмети од метала који при употреби долазе у контакт са кожом, односно слузокожом: предмети за украшавање лица и тела, пирсинг и имитација накита | Одређивање садржаја олова и кадмијума (FAAS)                            | Pb: (0,005–0,05) %<br>Cd: (0,001–0,01) %                               | ВДМ-82              |
|                                                                                                                  | Сировине за козметичке производе/<br>Сировине за средства за одржавање чистоће                                                                                | Одређивање оптичке ротације (полариметрија)                             | -130,0 до +130,0°Z                                                     | ВДМ-34              |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију<br><b>Физичка и хемијска испитивања:</b> воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |                                                                        |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                           | Предмет испитивања материјал / производ                                                                                                                                                                               | Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
| 3.                                                                                                                                                                                                              | <b>Предмети опште употребе</b><br><b>наставак</b><br>Сировине за козметичке производе/<br>Сировине за средства за одржавање чистоће<br><b>наставак</b>                                                                | Одређивање индекса рефракције (рефрактометрија)                         | (1,300–1,700) nD                                                       | ВДМ-33              |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                       | Одређивање остатка након жарења – пепео (гравиметрија)                  | мин 0,01%                                                              | ВДМ-38              |
|                                                                                                                                                                                                                 | Козметички производи: креме, емулзије, лосионе, гелове и уља за кожу; производе за купање и туширање; производе за прање и чишћење косе /Сировине за козметичке производе / Сировине за средства за одржавање чистоће | Одређивање густине (пикнометрија)                                       | (0,7–1,3) g/cm <sup>3</sup>                                            | ВДМ-28              |
|                                                                                                                                                                                                                 | Козметички производи: креме, емулзије/<br>Сировине за козметичке производе/<br>Средства за одржавање чистоће                                                                                                          | Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)                      | (0,01–10)%                                                             | ВДМ-27              |
|                                                                                                                                                                                                                 | Средства за одржавање чистоће у домаћинству                                                                                                                                                                           | Одређивање садржаја фосфорне киселине (волуметрија)                     | (0,5–10)%                                                              | ВДМ-72              |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију<br><b>Физичка и хемијска испитивања:</b> воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                        |                                                                        |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                           | Предмет испитивања материјал / производ                                                                                                                                                                                                                                           | Врста испитивања / или карактеристика која се мери (техника испитивања)                | Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво) | Референтни документ |
| 3.                                                                                                                                                                                                              | <b>Предмети опште употребе</b><br><b>наставак</b><br>Средства за одржавање чистоће                                                                                                                                                                                                | Одређивање садржаја хлороводоничне киселине (волуметрија)                              | (0,5–10)%                                                              | ВДМ-73              |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Одређивање садржаја активног кисеоника (волуметрија)                                   | (0,5–5)%                                                               | SRPS ISO 4321:1992  |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Одређивање садржаја активног хлора (волуметрија)                                       | (0,5–5)%                                                               | ВДМ-48              |
|                                                                                                                                                                                                                 | Козметички производи: Тоалетни сапуни, дезодорантни сапуни; Производи за купање и туширање; Производи за прање и чишћење косе, Производи за кондиционирање – регенератори; Производи за бријање; Сировине за козметичке производе<br><br>Средства и сировине за одржавање чистоће | Одређивање садржаја површински активних материја растворљивих у етанолу (гравиметрија) | (0,2–80)%                                                              | ВДМ-36              |
|                                                                                                                                                                                                                 | Козметички производи: Тоалетни сапуни, дезодорантни сапуни.<br><br>Средства и сировине за одржавање чистоће                                                                                                                                                                       | Одређивање садржаја слободних алкалија/ алкални број (волуметрија)                     | Алкални број:<br>мин 0,1 mg KOH/g<br>Слободне алкалије:<br>мин 0,01%   | SRPS ISO 4314:1992  |
|                                                                                                                                                                                                                 | Површински активне материје/ Средства и сировине за одржавање чистоће                                                                                                                                                                                                             | Одређивање pH вредности у средствима за одржавање чистоће (потенциометрија)            | (0–14)<br>pH јединица                                                  | ВДМ-20              |
|                                                                                                                                                                                                                 | Материјали и предмети који при употреби долазе у непосредан контакт са кожом/ Термални папир                                                                                                                                                                                      | Одређивање садржаја Бисфенола А (HPLC/FLD)                                             | (0,001–10)%                                                            | ВДМ-235             |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију<br><b>Физичка и хемијска испитивања:</b> воде, хране, предмета опште употребе и ваздуха |                                            |                                                                                                                          |                                                                                                                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                           | Предмет испитивања<br>материјал / производ | Врста испитивања / или<br>карактеристика која се<br>мери (техника<br>испитивања)                                         | Опсег мерења/ лимит<br>детекције/ лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво)                                   | Референтни документ    |
| 4.                                                                                                                                                                                                              | Ваздух<br>Амбијентални ваздух              | Одређивање концентрације сумпордиоксида у амбијенталном ваздуху на основу ултраљубичасте флуоресценције                  | (2,0–1000) µg/m <sup>3</sup>                                                                                      | SRPS EN 14212:2013     |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                            | Одређивање концентрације угљенмоноксида инфрацрвеном спектроскопијом                                                     | (1,0–100) mg/m <sup>3</sup>                                                                                       | SRPS EN 14626:2013     |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                            | Одређивање концентрације азотдиоксида и азотмоноксида хемилуминисценцијом                                                | NO:<br>(2,0–1200) µg/m <sup>3</sup><br>NO <sub>2</sub><br>(2,0–500) µg/m <sup>3</sup>                             | SRPS EN 14211:2013     |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                            | Амбијентални ваздух - Аутоматски мерни системи за мерење концентрације суспендованих честица (PM-10; PM <sub>2,5</sub> ) | (1,0–1000) µg/m <sup>3</sup>                                                                                      | SRPS EN 16450:2017     |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                            | Одређивање pH-вредности у таложним материјама (потенциометрија)                                                          | 2–12                                                                                                              | SRPS EN ISO 10523:2016 |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                            | Одређивање укупних таложних материја (гравиметрија)                                                                      | (5–530) mg/m <sup>2</sup> /dan                                                                                    | ВДМ-605                |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                            | Одређивање метала (Pb, Cd и Ni) у таложним материјама (ICP/OES)                                                          | Pb (0,13–26) µg/m <sup>2</sup> /dan<br>Cd (0,13–26) µg/m <sup>2</sup> /dan<br>Ni (0,13–26) µg/m <sup>2</sup> /dan | ВДМ-611                |
|                                                                                                                                                                                                                 |                                            | Одређивање раствореног натријума и калијума у таложним материјама (FAES)                                                 | Na (0,5–21) µg/m <sup>2</sup> /dan<br>K (0,5–21) µg/m <sup>2</sup> /dan                                           | ВДМ-612                |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија- Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију |                                                          |                                                                                             |                                                                                    |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Биолошка испитивања:</b> воде                                                                                       |                                                          |                                                                                             |                                                                                    |                     |
| Р. Б.                                                                                                                  | Предмет испитивања<br>материјал / производ               | Врста испитивања / или<br>карактеристика која се<br>мери (техника<br>испитивања)            | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво) | Референтни документ |
| 1.                                                                                                                     | Вода<br>Површинске воде<br>(текуће воде,<br>акумулације) | Квалитативна метода<br>испитивања<br>фитопланктона                                          | /                                                                                  | ДМ-591              |
|                                                                                                                        |                                                          | Квантитативна метода<br>испитивања<br>фитопланктона                                         | /                                                                                  | ДМ-592              |
|                                                                                                                        |                                                          | Квалитативна метода<br>испитивања фитобентоса                                               | /                                                                                  | ДМ-593              |
|                                                                                                                        |                                                          | Квантитативна метода<br>испитивања фитобентоса                                              | /                                                                                  | ДМ-594              |
|                                                                                                                        |                                                          | Системи сапробности и<br>сапробиолошко<br>испитивање квалитета<br>воде<br>(рачунска метода) | /                                                                                  | ДМ-595              |
|                                                                                                                        | Вода за пиће                                             | Биолошки преглед воде за<br>пиће                                                            | /                                                                                  | ДМ-400              |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                            |                                                                                    |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Микробиолошка испитивања:</b> хране, воде, козметике, узорака са површина                                            |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                            |                                                                                    |                                                            |
| Р. Б.                                                                                                                   | Предмет испитивања<br>материјал / производ                                                                                                               | Врста испитивања / или<br>карактеристика која се<br>мери (техника<br>испитивања)                                                                                           | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво) | Референтни документ                                        |
| 1.                                                                                                                      | <b>Вода</b><br>Вода за пиће<br>Пречишћена вода<br>Дезинфикована вода<br>Подземна вода<br>Природна минерална вода<br>Природна изворска вода<br>Стонa вода | Одређивање броја културабилних микроорганизама - Бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар                                                                      | /                                                                                  | SRPS EN ISO 6222:2010                                      |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                          | Квалитет воде - Одређивање броја <i>Escherichiae coli</i> и колиформних бактерија - Део 2: Метода највероватнијег броја (MPN метода)                                       | /                                                                                  | SRPS EN ISO 9308-2:2015                                    |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                          | Квалитет воде – Откривавање и одређивање броја <i>Escherichiae coli</i> и колиформних бактерија - Део 1: Метода мембранске филтрације за воде са ниским 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                                     |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију<br><b>Микробиолошка испитивања:</b> хране, воде, козметике, узорака са површина |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                   | Предмет испитивања<br>материјал / производ                                                        | Врста испитивања / или<br>карактеристика која се<br>мери (техника<br>испитивања)                                                                                                                                                | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво) | Референтни документ                                                               |
| 1.                                                                                                                                                                                                      | Вода                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                         | Вода за пиће<br>Пречишћена вода<br>Дезинфикована вода<br>Подземна вода<br>Природна минерална вода | Одређивање присуства сулфиторедукујућих клостридија (MPN метода)                                                                                                                                                                | /                                                                                  | Приручник <sup>2)</sup><br>део 2.а.1.<br>метода 5.1.1.                            |
|                                                                                                                                                                                                         | Природна изворска вода<br>Стонa вода<br><b>наставак</b>                                           | Откривање и одређивање броја цревних ентерокока                                                                                                                                                                                 | /                                                                                  | ASTM D6503-14.<br>Enterolert E, Idexx                                             |
|                                                                                                                                                                                                         | Базенска вода                                                                                     | Откривање и одређивање броја <i>Staphylococcus aureus</i>                                                                                                                                                                       | /                                                                                  | SMEWW 24 <sup>th</sup> edition<br>9213B. APHA Тачка 6.                            |
|                                                                                                                                                                                                         | Вода за пиће<br>Површинске воде<br>Вода за рекреацију                                             | Квалитет воде-<br>Утрђивање присуства врста рода <i>Salmonella</i>                                                                                                                                                              | /                                                                                  | SRPS EN ISO 19250:2014                                                            |
| 2.                                                                                                                                                                                                      | Храна<br>Дијететски производи и дијететски суплементи                                             | Квалитет воде-<br>Одређивање броја <i>Legionella</i>                                                                                                                                                                            | /                                                                                  | SRPS EN ISO 11731:2017                                                            |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                   | Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама - Техника бројања колонија на 30°C                                                                                                         | /                                                                                  | SRPS EN ISO 4833-1:2014<br>SRPS EN ISO 4833-1:2014 /A1:2022                       |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                   | Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> – Део1: Откривање <i>Salmonella</i> spp.                                                                     | /                                                                                  | SRPS EN ISO 6579-1:2017<br>изузимајући АНЕКС Д<br>SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                   | Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за одређивање броја β-глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> - Део 2: Техника бројања колонија на 44°C помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индолил-β-Д-глукуронида | /                                                                                  | SRPS ISO 16649-2:2008                                                             |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију<br><b>Микробиолошка испитивања:</b> хране, воде, козметике, узорака са површина |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                   | Предмет испитивања<br>материјал / производ                                         | Врста испитивања / или<br>карактеристика која се<br>мери (техника<br>испитивања)                                                                                                                                                                                          | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво) | Референтни документ                                            |
| 2.                                                                                                                                                                                                      | <b>Храна</b><br>Дијететски производи и<br>дијететски суплементи<br><b>наставак</b> | Микробиологија хране<br>и хране за животиње -<br>Хоризонтална метода<br>за одређивање броја<br>коагулаза -позитивних<br>стафилокока<br>( <i>Staphylococcus aureus</i><br>и друге врсте) - Део 1:<br>Техника употребом<br>агара по Берд-Паркеру<br>( <i>Baird-Parker</i> ) | /                                                                                  | SRPS EN ISO 6888-1:2021<br>SRPS EN ISO 6888-<br>1:2021/A1:2023 |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | Микробиологија хране<br>и хране за животиње –<br>Хоризонтална метода<br>за одређивање броја<br>кваса-ца и плесни –<br>Део 1: Те-хника<br>бројања колонија у<br>производима са<br>активношћу воде<br>већом од 0,95.                                                        | /                                                                                  | SRPS ISO 21527-1: 2011                                         |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | Микробиологија хране<br>и хране за животиње–<br>Хоризонтална метода<br>за одређивање броја<br>квасаца и плесни–<br>Део2:Техника бројања<br>колонија у<br>производима са<br>активношћу воде<br>мањом или једнаком<br>од 0,95.                                              | /                                                                                  | SRPS ISO 21527-2: 2011                                         |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | Микробиологија ланца<br>хране -<br>Хоризонтална метода<br>за откривање и<br>одређивање броја<br><i>Enterobacteriaceae</i> –<br>Део 1: Откривање и<br>одређивање броја MPN<br>техником                                                                                     | /                                                                                  | SRPS EN ISO 21528-1:2017                                       |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију<br><b>Микробиолошка испитивања:</b> хране, воде, козметике, узорака са површина |                                                                                    |                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                   | Предмет испитивања<br>материјал / производ                                         | Врста испитивања / или<br>карактеристика која се<br>мери (техника<br>испитивања)                                                                                                           | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво) | Референтни документ      |
| 2.                                                                                                                                                                                                      | <b>Храна</b><br>Дијететски производи и<br>дијететски суплементи<br><b>наставак</b> | Микробиологија ланца<br>хране -<br>Хоризонтална метода<br>за откривање и<br>одређивање броја<br><i>Enterobacteriaceae</i> -<br>Део 2: Метода бројања<br>колонија                           | /                                                                                  | SRPS EN ISO 21528-2:2017 |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | Микробиологија хране<br>и хране за животиње -<br>Хоризонтална метода<br>за одређивање броја<br>суспектног <i>Bacillus<br/>cereus</i> - Метода<br>бројања колонија на<br>30°C               | /                                                                                  | SRPS EN ISO 7932:2009    |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | Микробиологија ланца<br>хране - Хоризонтална<br>метода за откривање<br><i>Chronobacter spp</i>                                                                                             | /                                                                                  | SRPS EN ISO 22964:2017   |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | Микробиологија хране<br>и хране за животиње –<br>Хоризонтална метода<br>за одређивање броја<br>сулфиторедукујућих<br>бактерија које расту у<br>анаеробним условима                         | /                                                                                  | SRPS EN ISO 15213-1:2023 |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | Микробиологија ланца<br>хране -<br>Хоризонтална метода<br>за<br>откривање и<br>одређивање броја<br><i>Listeria monocytogenes</i><br>и <i>Listeria<br/>spp</i> – Део 1: Метода<br>откривања | /                                                                                  | SRPS EN ISO 11290-1:2017 |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију<br><b>Микробиолошка испитивања:</b> хране, воде, козметике, узорака са површина |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                   | Предмет испитивања<br>материјал / производ                                                                      | Врста испитивања / или<br>карактеристика која се<br>мери (техника<br>испитивања)                                                                                                               | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво) | Референтни документ                                          |
| 2.                                                                                                                                                                                                      | <b>Храна</b><br>Дијететски производи и<br>дијететски суплементи<br><b>наставак</b>                              | Микробиологија ланца<br>хране -<br>Хоризонтална метода<br>за откривање и<br>одређивање броја<br><i>Listeria monocytogenes</i><br>и <i>Listeria spp.</i> — Део 2:<br>Метода одређивања<br>броја | /                                                                                  | SRPS EN ISO 11290-2:2017                                     |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 | Микробиологија хране<br>и хране за живо-тиње -<br>Хоризонтална метода<br>за бројање млечно<br>киселинских бактерија<br>- „Colony-count“<br>техника бро- јања<br>колонија на 30°C.              | /                                                                                  | ISO 15214:1998                                               |
| 3.                                                                                                                                                                                                      | <b>Предмети опште<br/>употребе</b><br>Средства за одржавање<br>личне хигијене, негу и<br>улепшавање лица и тела | Изоловање и<br>идентификација<br>коагулаза позитивних<br>стафилокока                                                                                                                           | /                                                                                  | Правилник <sup>1)</sup><br>метода Г II/2                     |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 | Изоловање и<br>идентификација<br><i>Proteus</i> врста                                                                                                                                          | /                                                                                  | Правилник <sup>1)</sup><br>метода Г II/5                     |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 | Изоловање и<br>идентификација<br><i>Escherichia coli</i>                                                                                                                                       | /                                                                                  | Правилник <sup>1)</sup><br>метода Г II/4                     |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 | Изоловање и<br>идентификација<br><i>Pseudomonas<br/>aeruginosa</i>                                                                                                                             | /                                                                                  | Правилник <sup>1)</sup><br>метода Г II/3                     |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 | Одређивање броја<br>аеробних мезофилних<br>бактерија у 1 g (ml)                                                                                                                                | /                                                                                  | Правилник <sup>1)</sup><br>метода Г II/1                     |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 | Одређивање броја<br>квасница и плесни у 1<br>g (ml)                                                                                                                                            | /                                                                                  | Правилник <sup>1)</sup><br>метода Г II/1                     |
|                                                                                                                                                                                                         | Козметички производи                                                                                            | Козметика-<br>Микробиологија-<br>Откривање<br><i>Candida albicans</i>                                                                                                                          | /                                                                                  | SRPS EN ISO 18416:2016<br>SRPS EN ISO 18416:2016/<br>A1:2022 |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија - Одељење лабораторија за екотоксикологију, Центар за хигијену и хуману екологију<br><b>Микробиолошка испитивања:</b> хране, воде, козметике, узорака са површина |                                                                       |                                                                                                                                                                     |                                                                                    |                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                                                                                   | Предмет испитивања<br>материјал / производ                            | Врста испитивања / или<br>карактеристика која се<br>мери (техника<br>испитивања)                                                                                    | Опсег мерења/<br>лимит детекције/<br>лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво) | Референтни документ                                            |
| 3.                                                                                                                                                                                                      | Предмети опште<br>употребе<br>Козметички производи<br><i>наставак</i> | Козметика-<br>Микробиологија-<br>Откривање<br><i>Escherichia coli</i>                                                                                               | /                                                                                  | SRPS EN ISO 21150: 2016<br>SRPS EN ISO 21150:2016<br>/A1:2022  |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                       | Козметика-<br>Микробиологија-<br>Откривање<br><i>Staphylococcus aureus</i>                                                                                          | /                                                                                  | SRPS EN ISO 22718: 2016<br>SRPS EN ISO 22718: 2016/<br>A1:2022 |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                       | Козметика-<br>Микробиологија-<br>Откривање<br><i>Pseudomonas<br/>aeruginosa</i>                                                                                     | /                                                                                  | SRPS EN ISO 22717: 2016<br>SRPS EN ISO 22717: 2016/<br>A1:2022 |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                       | Козметика-<br>Микробиологија<br>Одређивање<br>бројааеробних<br>мезофилних бактерија                                                                                 | /                                                                                  | SRPS EN ISO 21149:2017<br>SRPS EN ISO 21149:2017<br>/A1:2022   |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                       | Козметика-<br>Микробиологија<br>Одређивање броја<br>квасница и плесни                                                                                               | /                                                                                  | SRPS EN ISO 16212:2017<br>SRPS EN ISO 16212:2017<br>/A1:2022   |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                       | Козметика-Микробио<br>ологија-Вредновање<br>антимикробне заштите<br>козметичких<br>производа                                                                        | /                                                                                  | SRPS EN ISO 11930:2019<br>SRPS EN ISO 11930:2019/<br>A1:2022   |
| 4.                                                                                                                                                                                                      | Узорци са површина у<br>простору производње и<br>руковања са храном   | Микробиологија<br>ланца хране -<br>Хоризонтална метода<br>за откривање и<br>одређивање броја<br><i>Enterobacteriaceae</i> -<br>Део 2: Метода<br>бројања колонија    | /                                                                                  | SRPS EN ISO 21528-2:2017                                       |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                       | Микробиологија ланца<br>хране – Хоризонтална<br>метода за одређивање<br>броја микроорганизама<br>- Део 1: Бројање<br>колонија на 30°C<br>техником наливања<br>плоче | /                                                                                  | SRPS EN ISO 4833-1:2014<br>SRPS EN ISO 4833-1:2014<br>/A1:2022 |

| <b>Место испитивања: Терен</b><br><b>Физичка, хемијска и сензорска испитивање : воде</b> |                                               |                                                                               |                                                                                 |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Р. Б.                                                                                    | Предмет испитивања<br>материјал / производ    | Врста испитивања / или<br>карактеристика која се<br>мери (техника испитивања) | Опсег мерења/ лимит<br>детекције/ лимит<br>квантификације<br>(где је примењиво) | Референтни документ                       |
| 1.                                                                                       | <b>Вода</b><br>Вода за пиће<br>Вода из базена | Електропроводљивост на терену                                                 | 0,01μS/cm-200 mS/cm                                                             | Приручник <sup>2)</sup><br>метода Р-IV-11 |
|                                                                                          |                                               | рН – вредностна терену                                                        | 2 - 12                                                                          | Приручник <sup>2)</sup><br>метода Р-IV-6  |
|                                                                                          |                                               | Температура на терену                                                         | од 1 до 80°C                                                                    | Приручник <sup>2)</sup><br>метода Р-IV-1  |
|                                                                                          |                                               | Одређивање резидуалног<br>хлора (фотометрија)                                 | (0,05-4) mg/l Cl <sub>2</sub>                                                   | ВДМ-530                                   |
| 2.                                                                                       | <b>Ваздух</b><br>Амбијентални<br>ваздух       | Температура ваздуха на терену                                                 | од -30 до 50°C                                                                  | Приручник <sup>2)</sup><br>метода Р-IV-1  |

| Узорковање |                                                                                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Р. Б.      | Предмет узорковања<br>материјал / производ                                              | Врста узорковања                                                                                                                      | Референтни документ                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.         | Вода<br>Површинске воде за<br>биолошка испитивања<br>(текуће воде, акумулације)         | Узорковање фитопланктона из<br>стајаћих и текућих вода за<br>квалитативну методу испитивања                                           | ВДМ-596                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|            |                                                                                         | Узорковање фитопланктона из<br>стајаћих и текућих вода за<br>квантитативну методу испитивања                                          | ВДМ-597                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|            |                                                                                         | Узорковање фитобентоса из<br>текућих вода                                                                                             | ВДМ-598                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|            | Вода за пиће                                                                            | Узимање узорака за физичко-<br>хемијска испитивања                                                                                    | SRPS EN ISO 5667-1:2023 изузев<br>8.4, 8.5 и 9<br>SRPS EN ISO 5667-3:2024<br>SRPS ISO 5667-5:2008                                                                                                                                                                                           |
|            | Вода из базена                                                                          | Узимање узорака за физичко-<br>хемијска испитивања                                                                                    | SRPS EN ISO 5667-1:2023 изузев<br>8.4, 8.5 и 9<br>SRPS EN ISO 5667-3:2024<br>SRPS ISO 5667-5:2008                                                                                                                                                                                           |
|            | Вода за пиће<br>Вода из базена<br>Површинске воде<br>Подземне воде                      | Узимање узорака за<br>микробиолошка испитивања                                                                                        | SRPS EN ISO 19458:2009                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.         | Површинске воде                                                                         | Узимање узорака за физичко-<br>хемијска испитивања                                                                                    | SRPS EN ISO 5667-1:2023 изузев<br>8.4, 8.5 и 9<br>SRPS EN ISO 5667-3:2024<br>SRPS EN ISO 5667-4:2019 изузев<br>3.5, 3.6, 3.7, 3.10, 3.11, 3.12, 4, 5,<br>6.5, 6.6, 13, 14, 15, 16<br>SRPS EN ISO 5667-6:2017 изузев<br>5.1.3, 5.1.4, 7.1, 7.2, 7.3, 7.5, 7.6,<br>9.2, 9.3, 10.6, 10.7, 10.8 |
|            | Површине у контакту са<br>храном (радне површине,<br>опрема, алати, руке<br>запослених) | Микробиологија ланца хране -<br>Хоризонталне методе за технике<br>узимања узорака са површине<br>помоћу контактних плоча и<br>брисева | SRPS EN ISO 18593:2018                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Узорковање |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |                                                                 |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Р. Б.      | Предмет узорковања<br>материјал / производ                                                                                                                                                                                                                                                                               | Врста узорковања                                | Референтни документ                                             |
| 3.         | <b>Храна</b><br>Оброци у ресторанима и објектима колективне исхране;<br><br>Жита, млински и пекарски производи, тестенине и сродни производи;<br><br>Фини пекарски производи, жита за доручак, снек производи;<br><br>Воће и поврће;<br><br>Производи од воћа и поврћа;<br><br>Со за исхрану људи и производњу намирница | Узорковање хране за физичко-хемијска испитивања | УП-20                                                           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Узорковање хране за микробиолошка испитивања    | SRPS CEN ISO/TS 17728:2016 тачке (7.2.2, 7.2.7, 7.2.8 и 7.3.2). |

**Легенда:**

| Референтни документ     | Референца / назив методе испитивања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Правилник <sup>1)</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“ бр. 46/83.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Приручник <sup>2)</sup> | Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Правилник <sup>3)</sup> | Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и лекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста „Службени лист СФРЈ“ бр. 74/88.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Правилник <sup>4)</sup> | Правилник о методама узимања узорак и вршења физичких и хемијских анализа ради контроле производа од воћа и поврћа, „Службени лист СФРЈ“ бр. 29/83.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Правилник <sup>5)</sup> | Правилник о методама узимања узорак и вршења физичких и хемијских анализа какао-зрна, какао производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, кекса и производа сродних кексу, „Службени лист СФРЈ“ бр. 41/87.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Правилник <sup>6)</sup> | Правилник о декларисању, означавању и рекламирању хране „Службени гласник РС“ бр 19/2017, 16/2018, 17/2020, 118/2020, 17/2022, 23/2022, 30/2022 и 61/2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Правилник <sup>7)</sup> | Правилник о методама одређивања садржаја нитрита и нитрата у храни за децу „Службени лист СФРЈ“ бр 2/87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| APHA                    | Standard Methods, for the Examination of Water and Wastewater, 19 <sup>th</sup> edition, 1995,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EPA                     | U.S. Environmental Protection Agency. Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometric Method for Trace Element Analysis of Water and Wastes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ВДМ-08                  | SRPS EN 1186-1:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе – Део 1: Упутство за избор услова и метода испитивања за укупну миграцију<br>SRPS EN 1186-3:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе – Део 3: Методе испитивања за укупну миграцију и симулаторе хране на воденој основи помоћу потпуног потапања<br>SRPS EN 1186-9:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе – Део 9: Методе испитивања за укупну миграцију и симулаторе хране на воденој основи пуњењем предмета који се испитује<br>SRPS EN 1186-14:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе – Део 14: Методе испитивања за „супституционе тестове“ за укупну миграцију из пластичних маса које долазе у додир са масних прехранбеним производима употребом подлоге за испитивање од изооктана и 95% етанола<br>SRPS EN 1186-15:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе – Део 15: Алтернативне методе испитивања миграције у симулаторе масне хране помоћу брзе екстракције у изооктану и/или 95% етанолу<br>COMMISSION REGULATION (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food<br>Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет „Службени лист СФРЈ“ бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89 и 18/91. |
| ВДМ-09                  | Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет „Службени лист СФРЈ“ бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89 и 18/91, Члан 18.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ВДМ – 10                | Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет „Службени лист СФРЈ“ бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89 и 18/91.<br>SRPS EN 13130-1:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Супстанције из пластичних маса које подлежу ограничењу – Део 1: Упутство за методе испитивања за специфичну миграцију супстанција из пластичних маса у храну и симулаторе хране, одређивање супстанција у пластичним масама и избор услова за излагање симулаторима хране.<br>COMMISSION REGULATION (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food<br>EPA Method 200.7 Revision 4.4 EMMC Version                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Референтни документ | Референца / назив методе испитивања                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВДМ-13              | Метода базирана:<br>SRPS ISO 14184-1 Одређивање формалдехида – Део 1: Слободни и хидролизоване формалдехид (метод екстракције у води)                                                                                                                                                                                       |
| ВДМ-15              | Метода базирана:<br>APHA 3500-Cr D. Colorimetric Method                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ВДМ-16              | Ph. Jug. V, књига 1, тачка 2.5.6.<br>ISO 3657 Animal and vegetable fats and oils — Determination of saponification value Standard method LFGB                                                                                                                                                                               |
| ВДМ-20              | SRPSEN 1262:2012 Површински активне материје – Одређивање рН вредности раствора или дисперзије, модификована метода тачка 5: опрема<br>Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет „Службени лист СФРЈ“ бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89 и 18/91, Члан 124. |
| ВДМ-22              | Ph.Jug.V, Књига 1, тачка 2.5.1.<br>Ph.Jug.IV, Књига 1, тачка 4-180                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ВДМ-23              | Ph. Jug. V, књига 1, тачка 2.5.4.<br>ISO 3961: Animal and vegetable fats and oils — Determination of iodine value                                                                                                                                                                                                           |
| ВДМ-24              | Ph. Jug. V, књига 1, тачка 2.5.5.<br>EN ISO 3960 Animal and vegetable fats and oils — Determination of peroxide value — Iodometric (visual) endpoint determination                                                                                                                                                          |
| ВДМ-25              | Риковски, М. Џамић: Практикум из аналитичке хемије, 1991, стр. 148, 149. West Virginia department of transportation division of highways materials control, soils and testing division.                                                                                                                                     |
| ВДМ-27              | Владимир Рекалић, Олга Виторовић: Аналитичка испитивања у технолошкој производњи; принципи и поступци, Универзитет у Београду, Технолошко-Металуршки факултет, Београд, 1988, стр. 34-35.                                                                                                                                   |
| ВДМ-28              | Ph. Jug. V, књига 1, тачка 2.2.5.<br>SRPS ISO 6883 Масти и уља биљног и животињског порекла – Одређивање конвенционалне запреминске масе (литарска маса на ваздуху)<br>Г.Димић, М. Митриновић: Метрологија у физици, виши курс, Грађевинска књига, Београд, 1990, стр. 117-11;                                              |
| ВДМ-29              | Ph. Jug. V, књига 1, тачка 2.4.14.<br>Миливоје Цураловић и Јасна Гвозденовић Практикум - Контрола амбалажних материјала и амбалаже, Нови Сад, јануар 1992, стр.71.                                                                                                                                                          |
| ВДМ-33              | Ph Jug. V, књига 1, тачка 2.2.6.<br>ISO 6320 Animal and vegetable fats and oils — Determination of refractive index                                                                                                                                                                                                         |
| ВДМ-34              | Ph. Jug. V, књига 1, тачка 2.2.7.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ВДМ-36              | В.Рекалић, О.Виторовић, Аналитичка испитивања у технолошкој производњи, принципи и поступци, ТМФ, Београд, 1988, стр.213-214.                                                                                                                                                                                               |
| ВДМ-38              | Ph Jug. V, књига 1, тачка 2.4.16.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ВДМ-42              | SRPS EN 12586:2008 Прехрамбени производи – Одређивање ацесулфам К, аспартама и сахарина - Метода течне хроматографије високе перформансе (измена у области примене и припреме узорака )                                                                                                                                     |
| ВДМ-43              | Directive 95/32/EC Determination of Benzoic acid, 4-hydrxybenzoic acid, Sorbic acid and Salicylic acid.                                                                                                                                                                                                                     |
| ВДМ-44              | Wang L.H., Kuo Y.P., Simultaneous quantitative determination of Resorcinol and 1-Naphtol in Hair Color Products by High-Performance Liquid Chromatography, Chromatographia Vol. 49, February 1999.                                                                                                                          |
| ВДМ-45              | Trang, Hung Khiem, „Development of HPLC methods for the determination of water-soluble vitamins in pharmaceuticals and fortified food products“(2013)                                                                                                                                                                       |
| ВДМ-47              | Ph.Jug.V, књига 1, т.2.2.32                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ВДМ-48              | Метода базирана: SRPS H.B1.105:1980 Натријум хипохлорит, технички (у раствору) и В. Рекалић, О. Виторовић, Аналитичка испитивања у технолошкој производњи, принципи и поступци, ТМФ, Београд, 1988, метода 1.12.1                                                                                                           |

| Референтни документ | Референца / назив методе испитивања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВДМ-64              | Метода базирана:<br>АОАС Official Method 971.21 Mercury in Food Flameless Atomic Absorption Method) / Manual Methods of Analysis for Adulterants and Contaminants in Foods I.C.M.R 1990 Page 141); ICP/OES Spectrometer Operator Manuals. Hydride generation with the ICP 7400 series.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ВДМ-72              | Ph. Jug. V, књига 2, 1997:0005 Фосфорна киселина, стр. 358-359.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ВДМ-73              | Ph Jug V, књига 2, 1997:0003 Хлороводонична киселина, стр. 456-457.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ВДМ-81              | Метода базирана:<br>SRPS EN 14082:2008 Одређивање елемената у траговима – Одређивање олова, кадмијума, цинка, бакра, гвожђа и хрома атомском апсорпционом спектрометријом после сувог спаљивања;<br>(повучен);<br>АОАС Official method 999.11 Determination of Lead, Cadmium, Copper, Iron and Zinc in Foods. Atomic Absorption Spectrophotometry after Dry Ashing.<br>EPA Method 200.7 Revision 4.4 EMMC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ВДМ-82              | Метода базирана:<br>SRPS CEN/TS 16188:2013 Муљ, третирани биоотпад и земљиште — Одређивање елемената у раствору после разарања царском водом и азотном киселином — Метода пламене атомске апсорпционе спектрометрије (FAAS)<br>CPSC-CH-E1001-08.3 Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Children's Metal Products (Including Children's Metal Jewelry), Revision November 15, 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ВДМ-87              | Application Note K-370_K-371-008 V1.0 2008 Determination of ammonia in hair dye<br>Standard method LFGB §64 L84.11 (EG); Standard method Commission Directive 83/514/EEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ВДМ-90              | Ph Jug V, књига 3, 1997:0395 Водоник пероксид, стр. 1077.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ВДМ-91              | Метода базирана на: SRPS EN ISO 71-3:2021 Безбедност дечјих играчака — Део 3: Миграција одређених елемената. Измена у техници испитивања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ВДМ-97              | Irena Baranowska, Iwona Wojciechowska (2013). The Determination of Preservatives in Cosmetics and Environmental Waters by HPLC. Polish Journal of Environmental Studies, 22(6), pp.1609-1625.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ВДМ – 98            | Test Method: CPSC-CH-C1001-09.3 Standard Operating Procedure for Determination of Phthalates April 1 st, 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ВДМ – 200           | SRPS EN 12586:2008 Прехрамбени производи – Одређивање ацесулфам К, аспартама и сахарина - Метода течне хроматографије високе перформансе (измена у области примене и припреме узорак (припрема по упутству за употребу, одваге)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ВДМ –203            | Trang, Hung Khiem, "Development of HPLC methods for the determination of water-soluble vitamins in pharmaceuticals and fortified food products" (2013).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ВДМ-204             | SRPS ISO 12080-2:2014 Обрано млеко у праху-Одређивање садржаја витамина А-Део 2: Метода течне хроматографије високе перформансе (измена у области примене и припреме узорак)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ВДМ-220             | SRPS CEN/TS 13130-13:2008 Материјали и предмети у додиру са прехрамбеним производима – Супстанции из пластичних маса које подлежу ограничењу – Део 13: Одређивање 2,2-бис (4-хидроксифенил) пропан (бисфенол А) у симулаторима хране<br>SRPS EN 13130-1:2008 Материјали и предмети у додиру са прехрамбеним производима – Супстанции из пластичних маса које подлежу ограничењу – Део 1: Упутство за методе испитивања за специфичну миграцију супстанција из пластичних маса у храну и симулаторе хране, одређивање супстанција у пластичним масама и избор услова за излагање симулаторима хране.<br>Agilent Application Solution publication nub 5990-9398 -Analysis of bisphenol A leaching from baby feeding bottles |
| ВДМ-226             | Technical guidelines on testing the migration of primary aromatic amines from polyamide kitchenware and of formaldehyde from melamine kitchenware EUR 24815 EN 2011<br>Sarah Kelly Mortensen, Xenia Thorsager Trier, Annie Foverskov, Jens Hójslev Petersen, Specific determination of 20 primary aromatic amines in aqueous food simulants by liquid chromatography-electrospray ionization-tandem mass spectrometry, Journal of Chromatography A, 1091 (2005) 40-50                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Референтни документ | Референца / назив методе испитивања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВДМ-235             | Правилник о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија производа „Службени гласник РС“ број 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017 и 36/2018.<br>INERIS: Appendix 1 Operating metod for the analysis of Bisfenols A,E and S in thermal papers                                                                                                                                                                                    |
| ВДМ-523             | Модификована метода 4500-NO <sub>2</sub> B, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19 <sup>th</sup> edition, 1995, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, стр. 4-83 до 4-85.<br>Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990, метода P-V-32/A, стр. 464-468.          |
| ВДМ-530             | Spectroquant ® Move 100- Operating manual.<br>EPA method 330.5 Chlorine, Total Residual (Spectrophotometric, DPD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ВДМ-605             | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,APHA, AWWA, WEF, 19th Edition, 1995, str. 2-54 do 2-54.<br>Приручник за комуналну хигијену – С.Рамзин и сарадници –Медицинска књига Београд-Загреб 1966.г.<br>VDI 4320 - Measurement of atmospheric depositions                                                                                                                                                                                   |
| ВДМ-611             | U.S. Environmental Protection Agency. Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometric Method for Trace Element Analysis of Water and Wastes-Method 200.7, Dec. 1982. EPA-600/4-79-020, revised March 1983<br>Приручник за комуналну хигијену – С.Рамзин и сарадници –Медицинска књига Београд-Загреб 1966.г.<br>SRPS EN 15841:2011 Квалитет ваздуха амбијента – Стандардна метода за одређивање арсена, кадмијума, олова и никла из таложних материја |
| ВДМ-612             | SRPS EN 9964-3 - Kvalitet vode - Određivanje natrijuma i kalijuma - Deo 3: Određivanje natrijuma i kalijuma plamenom emisionom spektrometrija<br>Приручник за комуналну хигијену – С.Рамзин и сарадници –Медицинска књига Београд-Загреб 1966.г.                                                                                                                                                                                                               |
| ВДМ-712             | SRPS ISO 2962:2013 Сир и производи од топљеног сира –Одређивање укупног садржаја фосфора-Метода молекуларне апсорпционе спектрометрије (измена у области примене и припреме узорак)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ВДМ-726             | Ј. Трајковић, М. Мирић, Ј. Барас, С. Шилер: Анализа животних намирница, , Технолошко-металуршки факултет, Београд,1983, стр. 35 (4).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ВДМ -733            | Т.Трајковић, М.Мирић, Ј.Барас, С.Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд,1983, стр.13 (1.1) Правилник о прехранбеним адитивима Сл.гласник РС 53/2018 Правилник о прехранбеним аромата Сл.гласник РС 52/2018                                                                                                                                                                                                                 |
| ВДМ -741            | Т.Трајковић, М.Мирић, Ј.Барас, С.Шилер: Анализа животних намирница, Технолошко-металуршки факултет, Београд,1983, стр.29 (1.1). Правилник о прехранбеним адитивима Сл.гласник РС 53/2018 Правилник о прехранбеним аромата Сл.гласник РС 52/2018                                                                                                                                                                                                                |
| ВДМ-759             | Правилник о методама узимања узорак и методама хемијских анализа млека и производа од млека, „Службени лист СФРЈ“ бр. 32/83 (члан 31 став I тачка 1).<br>Правилник о методама узимања узорак и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, „Службени лист СФРЈ“ бр. 29/83 (члан 17 став I тачка 2а).                                                                                                               |
| ВДМ-760             | Правилник о методама узимања узорак и вршења анализа какао производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, кекса, крем производа и производа сродних кексу, „Службени лист СФРЈ“ бр. 41/87 (чл. 29 став I т.5).                                                                                                                                                                                                                                   |
| ВДМ-762             | Правилник о методама узимања узорак и вршења анализа какао производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, кекса, крем производа и производа сродних кексу, „Службени лист СФРЈ“ бр. 41/87 (члан 29 став I тачка 9).<br>SRPS EN ISO 3947:2008                                                                                                                                                                                                     |

| Референтни документ | Референца / назив методе испитивања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВДМ-766             | SRPS EN ISO 8968-1:2016<br>SRPS EN ISO 3188:2008<br>SRPS EN ISO 20483:2014<br>Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбену индустрију, „Службени лист СФРЈ“ бр. 41/85 (члан 17 став I тачка).                                                                                                               |
| ВДМ-802             | EPA METHOD 501.1 The Analysis Of Trihalomethanes In Drinking Water ByThe Purge And Trap Method<br>EPA METHOD 524.2 Measurement of purgeable organic compounds in water by capillary column gas chromatography/mass spectrometry                                                                                                                                                   |
| ВДМ – 803           | EPA METHOD 524.2 Measurement of purgeable organic compounds in water by capillary column gas chromatography/mass spectrometry<br>METHOD 624-PURGEABLES Methods for organic chemical analysis of municipal and industrial wastewater                                                                                                                                               |
| ВДМ – 804           | Модификована AOAC Official Method, 974.21, Polychlorinated Biphenyls in Paper and Paperboard, gas chromatographic method , 1998.<br>Модификована SRPS EN ISO 15318:2011 Целулоза, папир и картон – Одређивање специфичних седам полихлорованих бифенила (ПЦБ)                                                                                                                     |
| ВДМ-810             | PCBs and pesticides in Surface Water by XAD-Resin Extraction, 2, 1996, p. 310<br>В.Адамовић, Примена XAD адсорбенса у испитивању органских загађивача, Храна и исхрана, 24, 1983, стр. 261-264.<br>EPA metod 525.3 Determination of semivolatile organic chemicals in drinking water by solid phase extraction and capillary column gas chromatography /mass spectrometry (GC/MS) |
| ВДМ-818             | В.Адамовић, Примена XAD адсорбенса у испитивању органских загађивача, Храна и исхрана, 24, 1983, стр 261-264.<br>EPA metod 525.3 Determination of semivolatile organic chemicals in drinking water by solid phase extraction and capillary column gas chromatography /mass spectrometry (GC/MS)                                                                                   |
| ВДМ – 824           | EPA METHOD 524.2 Measurement of purgeable organic compounds in water by capillary column gas chromatography/mass spectrometry<br>METHOD 624—PURGEABLES Methods for organic chemical analysis of municipal and industrial wastewater                                                                                                                                               |
| ВДМ – 825           | EPA METHOD 524.2 Measurement of purgeable organic compounds in water by capillary column gas chromatography/mass spectrometry<br>METHOD 624—PURGEABLES Methods for organic chemical analysis of municipal and industrial wastewater                                                                                                                                               |
| ВДМ – 826           | EPA METHOD 524.2 Measurement of purgeable organic compounds in water by capillary column gas chromatography/mass spectrometry<br>METHOD 624—PURGEABLES Methods for organic chemical analysis of municipal and industrial wastewater                                                                                                                                               |
| ВДМ – 827           | SRPS ISO 2561:2015 Plastične mase — Određivanje zaostalog monomera stirena u polistirenu (PS) i polistirenu otpornom na udar (PS-I) gasnom hromatografijom                                                                                                                                                                                                                        |
| ВДМ – 830           | EPA METHOD 524.2 Measurement of purgeable organic compounds in water by capillary column gas chromatography/mass spectrometry<br>METHOD 624—PURGEABLES Methods for organic chemical analysis of municipal and industrial wastewater                                                                                                                                               |
| ВДМ – 831           | EPA METHOD 524.2 Measurement of purgeable organic compounds in water by capillary column gas chromatography/mass spectrometry<br>METHOD 624—PURGEABLES Methods for organic chemical analysis of municipal and industrial wastewater                                                                                                                                               |
| ВДМ – 836           | PCBs and pesticides in Surface Water by XAD-Resin Extraction, 2, 1996,p. 310<br>В.Адамовић, Примена XAD адсорбенса у испитивању органских загађивача, Храна и исхрана, 24, 1983, pp 261-264.<br>EPA METHOD 525.3 Determination of semivolatile organic chemicals in drinking water by solid phase extraction and capillary column gas chromatography/ mass spectrometry (gc/ms)   |

| Референтни документ | Референца / назив методе испитивања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВДМ-837             | В.Адамовић, Примена ХАД адсорбенса у испитивању органских загађивача, Храна и исхрана, 24, 1983, стр. 261-264.<br>EPA metod 525.3 Determination of semivolatile organic chemicals in drinking water by solid phase extraction and capillary column gas chromatography /mass spectrometry (GC/MS)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ВДМ – 928           | SRPS EN 14082:2008 Одређивање елемената у траговима – Одређивање олова, кадмијума, цинка, бакра, гвожђа и хрома атомском апсорпционом спектрометријом после сувог спаљивања (повучен)<br>AOAC Official method 999.11 Determination of Lead, Cadmium, Copper, Iron and Zinc in Foods. Atomic Absorption Spectrophotometry after Dry Ashing.<br>EPA Method 200.7 Revision 4.4 EMMC version                                                                                                                                                          |
| ВДМ - 935           | SRPS EN 14082:2008 Одређивање елемената у траговима – Одређивање олова, кадмијума, цинка, бакра, гвожђа и хрома атомском апсорпционом спектрометријом после сувог спаљивања (повучен)<br>AOAC Official method 999.11 Determination of Lead, Cadmium, Copper, Iron and Zinc in Foods. Atomic Absorption Spectrophotometry after Dry Ashing.                                                                                                                                                                                                        |
| ВДМ - 936           | SRPS EN 14082:2008 Одређивање елемената у траговима – Одређивање олова, кадмијума, цинка, бакра, гвожђа и хрома атомском апсорпционом спектрометријом после сувог спаљивања (повучен)<br>AOAC Official method 999.11 Determination of Lead, Cadmium, Copper, Iron and Zinc in Foods. Atomic Absorption Spectrophotometry after Dry Ashing.                                                                                                                                                                                                        |
| ВДМ - 937           | SRPS EN 14082:2008 Одређивање елемената у траговима – Одређивање олова, кадмијума, цинка, бакра, гвожђа и хрома атомском апсорпционом спектрометријом после сувог спаљивања (повучен)<br>AOAC Official method 999.11 Determination of Lead, Cadmium, Copper, Iron and Zinc in Foods. Atomic Absorption Spectrophotometry after Dry Ashing.<br>ISO/DIS 15151:2017 Млеко, производи од млека, храна за бебе, храна за одрасле – Одређивање минерала и елемената – Индуковано куплованом плазмом атомско емисионом спектрометријом (ICP AES) методом |
| ВДМ - 938           | SRPS EN 14082:2008 Одређивање елемената у траговима – Одређивање олова, кадмијума, цинка, бакра, гвожђа и хрома атомском апсорпционом спектрометријом после сувог спаљивања (повучен)<br>AOAC Official method 999.11 Determination of Lead, Cadmium, Copper, Iron and Zinc in Foods. Atomic Absorption Spectrophotometry after Dry Ashing.<br>ISO/DIS 15151:2017 Млеко, производи од млека, храна за бебе, храна за одрасле – Одређивање минерала и елемената – Индуковано куплованом плазмом атомско емисионом спектрометријом (ICP AES) методом |
| ВДМ - 939           | SRPS EN 14082:2008 Одређивање елемената у траговима – Одређивање олова, кадмијума, цинка, бакра, гвожђа и хрома атомском апсорпционом спектрометријом после сувог спаљивања (повучен)<br>AOAC Official method 999.11 Determination of Lead, Cadmium, Copper, Iron and Zinc in Foods. Atomic Absorption Spectrophotometry after Dry Ashing.<br>ISO/DIS 15151:2017 Млеко, производи од млека, храна за бебе, храна за одрасле – Одређивање минерала и елемената – Индуковано куплованом плазмом атомско емисионом спектрометријом (ICP AES) методом |
| ВДМ - 941           | SRPS EN 14082:2008 Одређивање елемената у траговима – Одређивање олова, кадмијума, цинка, бакра, гвожђа и хрома атомском апсорпционом спектрометријом после сувог спаљивања (повучен)<br>AOAC Official method 999.11 Determination of Lead, Cadmium, Copper, Iron and Zinc in Foods. Atomic Absorption Spectrophotometry after Dry Ashing.<br>ISO/DIS 15151:2017 Млеко, производи од млека, храна за бебе, храна за одрасле – Одређивање минерала и елемената – Индуковано куплованом плазмом атомско емисионом спектрометријом (ICP AES) методом |

| Референтни документ | Референца / назив методе испитивања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВДМ - 942           | SRPS EN 14082:2008 Одређивање елемената у траговима – Одређивање олова, кадмијума, цинка, бакра, гвожђа и хрома атомском апсорпционом спектрометријом после сувог спаљивања (повучен)<br>AOAC Official method 999.11 Determination of Lead, Cadmium, Copper, Iron and Zinc in Foods. Atomic Absorption Spectrophotometry after Dry Ashing.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ВДМ - 946           | Application note   Speedwave Xpert: Food, Pharma, Cosmetic: Microwave Digestion of Dietary Supplement<br>ISO/DIS 15151: Млеко, производи од млека, храна за бебе, храна за одрасле: Одређивање минерала и елемената- Индуковано куплованом плазмом атомско еисионом спектрометријом (ICP-AES) методом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ВДМ - 1014          | Ph.Jug.V, књига 1, т.2.2.6<br>Правилник о прехранбеним адитивима Сл.гласник РС 53/2018<br>Правилник о прехранбеним аромата Сл.гласник РС 52/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ВДМ - 1015          | 1.Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића „Сл.лист СФРЈ 70/87“<br>2.Југословенска Фармакопеја 2000 пето издање, књига 1 општи део т.2.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ВДМ – 1027          | Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста „Службени лист СФРЈ“ бр. 74/88 (I/12, II/3 и IV/3); Метода је модификована у погледу употребљене киселине за коју се везује предестилисани амонијак, у погледу употребљеног средства за титрацију и у погледу употребљене апаратуре за дестилацију<br>Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбену индустрију, „Службени лист СФРЈ“ бр. 41/85 (члан 17 став I тачка 4); Метода је модификована у делу подручија примене, у делу одваге узорка за анализу и у погледу употребљене апаратуре за дестилацију<br>SRPS EN ISO 3188:2008 (Скробови и производи који потичу од скробова – Одређивање садржаја азота методом по Кјелдалу – титриметријска метода); Метода је модификована у делу подручија примене, у делу одваге узорка за анализу и у погледу употребљене апаратуре за дестилацију.<br>SRPS EN ISO 20483:2014 (Жита и махуњаче – Одређивање садржаја азота и израчунавање садржаја сирових протеина – метода по Кјелдалу); Метода је модификована у делу подручија примене, у делу одваге узорка за анализу и у погледу употребљене апаратуре за дестилацију. |
| ВДМ - 1130          | Ridascreen Gliadin Enzyme immunoassay for the quantitative determination of gliadins and corresponding prolamins. R-biopharm, Art. Nr. R7001.<br>Thompson T., Mendez E: “Commercial assays to assess gluten content of gluten-free foods: why they are not created equal”, 108 (10), 2008, 1682-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ДМ-400              | Palumbo, F., Ziglio, G., & Van der Beken, A. (Eds.). (2008). Detection methods for algae, protozoa and helminths in fresh and drinking water (Vol. 21). John Wiley & Sons.<br>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th Edition 1995. American Public Health Association (APHA), part 10 000, Biological Examination.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ДМ-591              | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19 th Edition 1995, American Public Health Association (APHA), part 10 000, Biological Examination.<br>Sournia, mA (1978) Phytoplankton manual Museum National d’Histoire Naturelle, Paris, pp. 337<br>Schwoerbel, J. (1970): Methods of hidrobiology (freshwater biology).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ДМ-592              | SRPS EN 15204:2008 Квалитет воде-Упутство за пребројавање фитопланктона помоћу инертне микроскопије (поступак по <i>Utermöhl</i> -y).<br>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19 th Edition 1995, American Public Health Association (APHA), part 10 000, Biological Examination.<br>Sournia, mA. (1978): Phytoplankton manual. Museum National d’Histoire Naturelle, Paris, pp. 337<br>Schwoerbel J. (1970): Methods of hidrobiology (freshwater biology).<br>Hillebrand H. <i>et.al.</i> (1999): Biovolume calculation for pelagic and benthic microalgae. <i>J. Phycol.</i> 35, 403-424.<br>Sun, J.& Liu, D. (2003): Geometric models for calculating cell biovolume and surface area for phytoplankton. <i>J. Plankton Res.</i> 25, 1331-1346.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Референтни документ | Референца / назив методе испитивања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ДМ-593              | Schwoerbel J. (1970): Methods of hidrobiology (freshwater biology).<br>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19 th Edition 1995, American Public Health Association (APHA), part 10 000, Biological Examination.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ДМ-594              | Schwoerbel J. (1970): Methods of hidrobiology (freshwater biology).<br>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19 th Edition 1995, American Public Health Association (APHA), part 10 000, Biological Examination.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ДМ-595              | SOVET ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ (1973.): Unificirovannye metody issledovaniya kačestva vo. Izdanie vtoree ispravlennoe, Moskva.<br>Schwoerbel J. (1970): Methods of hidrobiology (freshwater biology).<br>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19 th Edition 1995, American Public Health Association (APHA), part 10 000, Biological Examination.<br>Marvan P., Marsalek B., Hetesa J., Sukacova K., Marsalkova E., Geris R., Kozakova M. (2005): Comments on the revised tables of algal (and other botanical) water quality indicators listed in CSN 75 7716 - discussion material for assessment of trophic status of water bodies. Association Flos Aquae www.cyanobacteria.net on 6th May 2005. |
| ДМ-596              | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th Edition 1995, American Public Health Association (APHA), part 10 000, Biological Examination.<br>Sournia, m A. (1978): Phytoplankton manual. Museum National d'Histoire Naturelle, Paris. 337 pp.<br>Schwoerbel J. (1970): Methods of hidrobiology (freshwater biology).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ДМ-597              | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th Edition 1995, American Public Health Association (APHA), part 10 000, Biological Examination.<br>Sournia, m A. (1978): Phytoplankton manual. Museum National d'Histoire Naturelle, Paris. 337 pp.<br>Schwoerbel J. (1970): Methods of hidrobiology (freshwater biology).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ДМ-598              | Schwoerbel J. (1970): Methods of hidrobiology (freshwater biology).<br>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th Edition 1995, American Public Health Association (APHA), part 10 000, Biological Examination.<br>EN 15708 -2009 - Water quality - Guidance standard for the surveying, sampling and laboratory analysis of phytobentos in shalow running water                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| УП-20               | Упутство о начину узимања узорак за вршење анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе (Службени лист СФРЈ, Бр.60/78)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-130**  
*This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No*

Акредитација важи до / 14.06.2027.  
*Accreditation expiry date*

**ДИРЕКТОР**

**мр Драган Пушара**