

POPIS AKREDITIRANIH METODA / LIST OF ACCREDITED METHODS

| Br. No. | Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i> | Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> | Metoda ispitivanja <i>Test method</i> |
|----------------|--|---|---|
| 1. | Mlijeko Milk | Određivanje točke ledišta - termistorsko krioskopska metoda (Referentna metoda) <i>Determination of freezing point - thermistor cryoscope method (Reference method)</i> | HRN EN ISO 5764:2010 |
| 2. | | Određivanje sadržaja masti – gravimetrijska metoda (Referentna metoda) <i>Determination of fat content – gravimetric method (Reference method)</i> | HRN EN ISO 1211:2010 |
| 3. | | Određivanje sadržaja masti - butirometrijska metoda <i>Determination of fat content - butyrometric method</i> | HRN ISO 2446:2009 |
| 4. | | Određivanje sadržaja dušika - metoda blok-digestije <i>Determination of nitrogen content - block digestion method</i> | HRN EN ISO 8968-1:2014 |
| 5. | | Određivanje sadržaja laktoze (preko glukoze)-enzimatska metoda - Boehringer Mannheim kit <i>Determination of lactose (utilizing the glucose) - enzymatic method - Boehringer Mannheim kit</i> | Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU 4.2.1-KA-6 modificirana / <i>modified</i> HRN ISO 5765-1:2003 |
| 6. | | Određivanje sadržaja mliječne masti, bjelančevina, laktoze, suhe tvari i bezmasne suhe tvari – spektrometrijska metoda (mid-IR) <i>Determination of milkfat, protein, lactose, dry matter and non-fat dry matter content - spectrometric method (mid-IR)</i> | HRN ISO 9622:2017 |
| 7. | | Horizontalna metoda za brojenje mikroorganizama – određivanje broja kolonija pri 30 °C metodom zalijevanja podloge <i>Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Colony count at 30 °C by the pour plate technique</i> | HRN EN ISO 4833-1:2013 |

| Br. No. | Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i> | Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> | Metoda ispitivanja <i>Test method</i> |
|----------------|--|---|---|
| 8. | Mlijeko <i>Milk</i> | Određivanje broja mikroorganizama - metoda protočne citometrije <i>Determination of the micro-organisms count - flow citometry method</i> | Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU 4.2-1-MA-2 na temelju upute proizvođača instrumenta BactoScan FC, Tip 73700. Referentna uputa based on instructions of the producer of instrument BactoScan FC, Type 73700. Reference manual |
| 9. | | Određivanje broja somatskih stanica - mikroskopska metoda (Referentna metoda) <i>Enumeration of somatic cells - microscopic method (Reference method)</i> | HRN EN ISO 13366-1:2008 |
| 10. | | Određivanje broja somatskih stanica - Fluoro-opto-elektronska metoda <i>Enumeration of somatic cells - fluoro-opto-electronic method</i> | HRN EN ISO 13366-2:2007 |
| 11. | | Određivanje gustoće laktodenzimetrom <i>Determination of density by lactodensimeter</i> | Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU 4.2.1-FA-1 |
| 12. | | Određivanje titracijske kiselosti - Soxhlet-Henkel metoda - titracijska metoda <i>Determination of titrimetric acidity - Soxhlet-Henkel method - Titrimetric method</i> | Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU 4.2.1-FA-2 |
| 13. | | Određivanje kiselosti alkoholnom probom (Kvalitativna metoda) <i>Determination of acidity by alcohol test (Qualitative method)</i> | Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU 4.2.1-FA-8 |
| 14. | | Određivanje sadržaja uree - enzimaska metoda upotrebom diferencijalne pH-metrije (Referentna metoda) <i>Determination of urea content - enzymatic method using difference in pH (Reference method)</i> | HRN EN ISO 14637:2008 |
| 15. | | Određivanje sadržaja aflatoksina M1 – kompetitivna enzimaska imunoanaliza (ELISA) <i>Determination of aflatoxin M1 content - competitive enzyme immunoassays (ELISA)</i> | HRN EN ISO 14675:2008 |

| Br. No. | Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i> | Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> | Metoda ispitivanja <i>Test method</i> |
|----------------|--|---|---|
| 16. | Mlijeko <i>Milk</i> | Određivanje gustoće mlijeka piknometrom <i>Determination of milk density using pycnometer</i> | Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU 4.2.1 – FA- 05 |
| 17. | | Određivanje sadržaja kalcija - titracijska metoda <i>Determination of calcium content - titrimetric method</i> | HRN ISO 12081:2010 |
| 18. | | Određivanje sadržaja pepela <i>Determination of ash content</i> | AOAC 945.46 |
| 19. | | Određivanje aktivnosti alkalne fosfataze – fluorometrijska metoda <i>Determination of alkaline phosphatase activity - fluorimetric method</i> | HRN EN ISO 11816-1:2013 |
| 20. | | Određivanje sadržaja laktoze u mlijeku pomoću tekućinske kromatografije visokog učinka (Referentna metoda) <i>Determination of lactose content by high-performance liquid chromatography (Reference method)</i> | Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU 4.2-1-KA-57 modificirana / <i>modified</i> HRN ISO 22662:2010 |
| 21. | | Određivanje prisutnosti mlijeka u prahu u mlijeku <i>Determination of the presence of milk powder in milk</i> | Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU 4.2-1-KA-58 |
| 22. | Mlijeko <i>Milk</i> | Određivanje prisutnosti antibiotika u mlijeku Ecotest easy MRL testom (odnosi se samo na skupine β-laktama i tetraciklina) <i>Determination of the presence of antibiotics in milk by using Ecotest Easy MRL Test (applies only to the β-lactam and tetracycline groups)</i> | Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU 4.2-1-KA-61 |

| Br. No. | Materijali/Proizvodi Materials/Products | Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property | Metoda ispitivanja Test method |
|----------------|--|--|--|
| 23. | Mlijeko i mliječni proizvodi <i>Milk and dairy products</i> | Određivanje pH vrijednosti - ionometrijska metoda <i>Determination of pH value - ionometric method</i> | Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU 4.2-1-FA-3 na temelju uputa proizvođača Mettler Toledo <i>based on Mettler Toledo user manual</i> |
| 24. | | Određivanje sastava mliječne masti plinsko tekućinskom kromatografijom izražen kao postotak zasićenih masnih kiselina na ukupne masti <i>Determination of the fatty acid composition by gas-liquid chromatography expressed as percentage of saturated fatty acids on total fat</i> | HRN ISO 15885:2003 |
| 25. | Mlijeko, vrhnje, evaporirano mlijeko <i>Milk, cream, evaporated milk</i> | Određivanje ukupne količine suhe tvari - gravimetrijska metoda (Referentna metoda) <i>Determination of total solids content - gravimetric method (Reference method)</i> | HRN ISO 6731:2017 |
| 26. | Sir <i>Cheese</i> | Određivanje sadržaja dušika - metoda blok-digestije <i>Determination of nitrogen content - block digestion method</i> | Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU 4.2.1-KA-11 modificirana / <i>modified</i> HRN EN ISO 8968-1:2014 |
| 27. | | Određivanje sadržaja masti - Van Gulikova metoda - butirometrijska metoda <i>Determination of fat content - Van Gulik method - butyrometric method</i> | HRN ISO 3433:2009 |
| 28. | | Određivanje sadržaja suhe tvari - gravimetrijska metoda (Referentna metoda) <i>Determination of the total solids content - gravimetric method (Reference method)</i> | HRN EN ISO 5534:2008 |
| 29. | | Određivanje sadržaja masti - gravimetrijska metoda (Referentna metoda) <i>Determination of fat content - gravimetric method (Reference method)</i> | HRN EN ISO 1735:2008 |

| Br. No. | Materijali/Proizvodi Materials/Products | Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property | Metoda ispitivanja Test method |
|----------------|--|--|--|
| 30. | Sir Cheese | Detekcija kravljeg mlijeka i kazeinata u sirevima od ovčjeg, kozjeg ili bivoljeg mlijeka ili od mješavina ovčjeg, kozjeg i bivoljeg mlijeka - metoda izoelektričnog fokusiranja (IEF) <i>Detection of cow's milk and caseinate in cheeses from ewe's milk, goat's milk or buffalo milk or mixtures of ewe's milk, goat's milk and buffalo milk – method of isoelectric focusing (IEF)</i> | Provedbena uredba komisije (EU) <i>Commission Implementing Regulation (EU)</i> EC No 2018/150, L26/36 - L26/47 |
| 31. | | Određivanje sadržaja klorida potencimetrijsko –titracijskom metodom <i>Determination of chloride content using potentiometric titration method</i> | HRN EN ISO 5943:2007 |
| 32. | | Određivanje sadržaja pepela <i>Determination of ash content</i> | AOAC 935.42 |
| 33. | | Određivanje sadržaja laktoze u siru - enzimsko metoda - Boeringer Mannheim kit <i>Determination of lactose content in cheese by enzymatic method - Boeringer Mannheim kit</i> | Vlastita metoda In-house method RU 4.2.1-KA-54 modificirana / <i>modified</i> HRN ISO 5765-1:2003 |
| 34. | | Određivanje sadržaja laktoze u siru pomoću tekućinske kromatografije visokog učinka <i>Determination of lactose content by high-performance liquid chromatography</i> | Vlastita metoda In-house method RU 4.2-1-KA-60 modificirana / <i>modified</i> HRN ISO 22662:2010 |
| 35. | Sirutkin sir Whey cheese | Određivanje ukupne količine suhe tvari (Referentna metoda) <i>Determination of dry matter (Reference method)</i> | HRN ISO 2920:2017 |
| 36. | Vrhnje Cream | Određivanje sadržaja masti - gravimetrijska metoda (Referentna metoda) <i>Determination of fat content - gravimetric method (Reference method)</i> | HRN EN ISO 2450:2008 |

| Br. No. | Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i> | Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> | Metoda ispitivanja <i>Test method</i> |
|----------------|--|---|---|
| 37. | Jogurt i sir <i>Yoghurt and cheese</i> | Određivanje sadržaja kalcija - titrimetrijska metoda <i>Determination of calcium content</i> - <i>titrimetric method</i> | Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU 4.2-1- KA-50 modificirana / <i>modified</i> HRN ISO 12081:2010 |
| 38. | Jogurt i vrhnje <i>Yoghurt and cream</i> | Određivanje sadržaja dušika - metoda blok-digestije <i>Determination of nitrogen content</i> - <i>block digestion method</i> | Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU 4.2.1-KA-38 modificirana / <i>modified</i> HRN EN ISO 8968-1:2014 |
| 39. | Jogurt <i>Yoghurt</i> | Određivanje sadržaja suhe tvari - gravimetrijska metoda (Referentna metoda) <i>Determination of total solids</i> <i>content - gravimetric method</i> (<i>Reference method</i>) | HRN ISO 13580:2010 |
| 40. | | Određivanje sadržaja masti - gravimetrijska metoda <i>Determination of fat content -</i> <i>gravimetric method</i> | Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU 4.2.1-KA-41 modificirana / <i>modified</i> HRN EN ISO 1211:2010 |
| 41. | Fermentirana mlijeka <i>Fermented milks</i> | Određivanje titracijske kiselosti – potenciometrijska metoda <i>Determination of titratable</i> <i>acidity – potentiometric method</i> | HRS ISO/TS 11869:2016 |
| 42. | | Određivanje sadržaja mliječne kisljine – spektrometrijska metoda (mid-IR) <i>Determination of lactic acid</i> <i>content –spectrometric method</i> (<i>mid-IR</i>) | Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU 4.2.1 – KA- 43 modificirana / <i>modified</i> HRN ISO 9622:2017 |
| 43. | Maslac <i>Butter</i> | Određivanje sadržaja vode (Referentna metoda) <i>Determination of moisture</i> (<i>Reference method</i>) | HRN EN ISO 3727-1:2003 |
| 44. | | Određivanje sadržaja suhe tvari bez masti (Referentna metoda) <i>Determination of non-fat solids</i> (<i>Reference method</i>) | HRN EN ISO 3727-2:2003 |
| 45. | | Određivanje sadržaja masti - računski <i>Determination of fat content</i> | HRN EN ISO 3727-3:2008 |

| Br. No. | Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i> | Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> | Metoda ispitivanja <i>Test method</i> |
|--------------------|--|---|---|
| 46. | | <p>Određivanje sadržaja masti – gravimetrijska metoda (Referentna metoda) <i>Determination of fat content – gravimetric method (Reference method)</i></p> | HRN EN ISO 17189:2008 |