

**POPIS AKREDITIRANIH METODA / LIST OF ACCREDITED METHODS**

<b>Br. No.</b>	<b>Materijali/Proizvodi Materials/Products</b>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property</b>	<b>Metoda ispitivanja Test method</b>
1.	Mlijeko Milk	Određivanje točke leđišta - termistorsko krioskopska metoda (Referentna metoda) <i>Determination of freezing point - thermistor cryoscope method (Reference method)</i>	HRN EN ISO 5764:2010 (ISO 5764:2009; EN ISO 5764:2009)
2.		Određivanje udjela masti – gravimetrijska metoda (Referentna metoda) <i>Determination of fat content – gravimetric method (Reference method)</i>	HRN EN ISO 1211:2010 (ISO 1211:2010 EN ISO 1211:2010)
3.		Određivanje udjela masti - Acido-butirometrija (Gerberova metoda) <i>Determination of fat content - Acido-butyrometric (Gerber method)</i>	HRN ISO 19662:2023 (ISO 2446:2018)
4.		Određivanje udjela dušika - Kjeldahlovo načelo <i>Determination of nitrogen content Kjeldahl principle</i>	HRN EN ISO 8968-1:2014 (ISO 8968-1:2014; EN ISO 8968-1:2014)
5.		Određivanje udjela 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 7.2.1-KA-6 modificirana / <i>modified</i> HRN ISO 5765-1:2003 (ISO 5765-1:2002)
6.		Određivanje udjela mliječne masti, bjelančevina, laktoze, suhe tvari i bezmasne suhe tvari - spektrofotometrijska metoda (mid-IR) <i>Determination of milkfat, protein, lactose, dry matter and non-fat dry matter content - spectrophotometric method (mid- IR)</i> <i>Guidelines for the application of mid-infrared spectrometry</i>	HRN ISO 9622:2017 (ISO 9622:2013)

<b>Br. No.</b>	<b>Materijali/Proizvodi</b> <i>Materials/Products</i>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojtvo</b> <i>Type of test/Property</i>	<b>Metoda ispitivanja</b> <i>Test method</i>
7.	Mlijeko <i>Milk</i>	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 <i>(ISO 4833-1:2013; EN ISO 4833-1:2013)</i>
8.		Određivanje broja mikroorganizama - metoda protočne citometrije <i>Determination of number of micro-organisms - flow citometry method</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU 7.2-1-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 <i>(ISO 13366-1:2008; EN ISO 13366-1:2008)</i>
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 <i>(ISO 13366-2:2006; EN ISO 13366-2:2006)</i>
11.		Određivanje gustoće laktodenzimetrom <i>Determination of density by lactodensimeter</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU 7.2.1-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 7.2.1-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 7.2.1-FA-8

<b>Br. No.</b>	<b>Materijali/Proizvodi Materials/Products</b>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property</b>	<b>Metoda ispitivanja Test method</b>
14.	Mlijeko Milk	Određivanje udjela uree - enzimska 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 (ISO 14637:2004; EN ISO 14637:2006)
15.		Određivanje sadržaja aflatoksina M1 enzimskom imunoanalizom (ELISA) <i>Determination of aflatoxin M1 content (ELISA)</i>	HRN EN ISO 14675:2008 (ISO 14675:2003; EN ISO 14675:2003)
16.		Određivanje gustoće mlijeka piknometrom <i>Determination of milk density using pycnometer</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU 7.2.1 – FA- 05
17.		Određivanje udjela kalcija - titrimetrijska metoda <i>Determination of calcium content - titrimetric method</i>	HRN ISO 12081:2010 (ISO 12081:2010)
18.		Određivanje udjela pepela <i>Determination of ash content</i>	AOAC 945.46
19.		Određivanje aktivnosti alkalne fosfataze – fluorometrijska metoda <i>Determination of alkaline phosphatase - fluorometric method</i>	HRN EN ISO 11816-1:2024 (ISO 11816-1:2024; EN ISO 11816-1:2024)
20.		Određivanje udjela laktoze u mlijeku tekućinskom kromatografijom (Referentna metoda) <i>Determination of lactose content by high-perfomance liquid chromatography (Reference method)</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU 7.2-1-KA-57 modificirana u pripremi uzorka HRN ISO 22662:2010 (ISO 22662:2007)
21.	Mlijeko Milk	Određivanje prisutnosti antibiotika u mlijeku brzim katalitičkim testom <i>Determination of the presence of antibiotics in milk by rapid catalytic test</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU 7.2-1-KA-61

<b>Br. No.</b>	<b>Materijali/Proizvodi Materials/Products</b>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property</b>	<b>Metoda ispitivanja Test method</b>
22.	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 7.2-1-FA-3 na temelju uputa proizvođača Mettler Toledo <i>based on Mettler Toledo user manual</i>
23.		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 <i>(ISO 15885:2002)</i>
24.	Mlijeko, vrhnje, evaporirano mlijeko <i>Milk, cream, evaporated milk</i>	Određivanje udjela suhe tvari - gravimetrijska metoda (Referentna metoda) <i>Determination of total solids - gravimetric method (Reference method)</i>	HRN ISO 6731:2017 <i>(ISO 6731:2010)</i>
25.	Sir <i>Cheese</i>	Određivanje udjela dušika - Kjeldahlovo načelo <i>Determination of nitrogen content Kjeldahl principle</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU 7.2.1-KA-11 modificirana u pripremi uzorka <i>/modified in sample preparation</i> HRN EN ISO 8968-1:2014 <i>(ISO 8968-1:2014; EN ISO 8968-1:2014)</i>
26.		Određivanje udjela masti - Van Gulikova metoda - butirometrijska metoda <i>Determination of fat content - Van Gulik method - butyrometric method</i>	HRN ISO 3433:2009 <i>(ISO 3433:2008)</i>
27.		Određivanje udjela suhe tvari - gravimetrijska metoda (Referentna metoda) <i>Determination of the total solids content - gravimetric method (Reference method)</i>	HRN EN ISO 5534:2008 <i>(ISO 5534:2004; EN ISO 5534:2004)</i>
28.		Određivanje sadržaja masti - gravimetrijska metoda <i>Determination of fat content - gravimetric method</i>	HRN EN ISO 23319:2022 <i>(ISO 23319:2022; EN ISO 23319:2022)</i>

<b>Br. No.</b>	<b>Materijali/Proizvodi Materials/Products</b>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property</b>	<b>Metoda ispitivanja Test method</b>
29.	Sir Cheese	Određivanje udjela kravljeg mlijeka u ovčjim i kozjim sirevima metodom izoelektričnog fokusiranja (IEF) <i>Detection of cows' milk and caseinate in cheeses from ewes' milk, goats' milk or mixtures of ewes' and, goats' milk</i>	Commision Regulation EU EC No 2018/150 L 26/36
30.		Određivanje udjela klorida potencimetrijsko - titracijskom metodom <i>Determination of chloride content using potentiometric titration method</i>	HRN EN ISO 5943:2007 (ISO 5943:2006; EN ISO 5943:2006)
31.		Određivanje udjela pepela <i>Determination of ash content</i>	AOAC 935.42
32.		Određivanje laktoze u siru - enzimska metoda - Boeringer Mannheim kit <i>Determination of lactose content in cheese by enzymatic method - Boeringer Mannheim kit</i>	Vlastita metoda In-house method RU 7.2.1-KA-54 modificirana / modified HRN ISO 5765-1:2003 (ISO 5765-1:2002)
33.		Određivanje udjela laktoze u siru tekućinskom kromatografijom <i>Determination of lactose content by high performance liquid chromatography</i>	Vlastita metoda In-house method RU 7.2.1-KA-60 modificirana modified HRN ISO 22662:2010 (ISO 22662:2007)
34.	Sirutkin sir Whey cheese	Određivanje sadržaja suhe tvari (Referentna metoda) <i>Determination of dry matter (Reference method)</i>	HRN ISO 2920:2017 (ISO 2920:2004)
35.	Vrhnje Cream	Određivanje udjela masti - gravimetrijska metoda (Referentna metoda) <i>Determination of fat content - gravimetric method (Reference method)</i>	HRN EN ISO 2450:2008 (ISO 2450:2008; EN ISO 2450:2008)
36.	Sir Cheese	Određivanje udjela kalcija - titrimetrijska metoda <i>Determination of calcium content -titrimetric method</i>	Vlastita metoda/ In-house method RU 7.2.1-KA-50 modificirana / modified HRN ISO 12081:2010 (ISO 12081:2010)

<b>Br. No.</b>	<b>Materijali/Proizvodi Materials/Products</b>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property</b>	<b>Metoda ispitivanja Test method</b>
37.	Jogurt i vrhnje <i>Yoghurt and cream</i>	Određivanje udjela dušika - Kjeldahlovo načelo <i>Determination of nitrogen content - Kjeldahl principle</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU 7.2.1-KA-38 modificirana u pripremi uzorka / <i>modified in sample preparation</i> HRN EN ISO 8968-1:2014 <i>(ISO 8968-1:2014; EN ISO 8968-1:2014)</i>
38.	Jogurt <i>Yoghurt</i>	Određivanje udjela suhe tvari - gravimetrijska metoda (Referentna metoda) <i>Determination of total solids content - gravimetric method (Reference method)</i>	HRN ISO 13580:2010 <i>(ISO 13580:2005)</i>
39.		Određivanje udjela masti - gravimetrijska metoda <i>Determination of fat content - gravimetric method</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU 7.2.1-KA-41  modificirana / <i>modified</i> HRN EN ISO 1211:2010 <i>(ISO 1211:2010; EN ISO 1211:2010)</i>
40.	Fermentirana mlijeka <i>Fermented milks</i>	Određivanje titracijske kiselosti – potenciometrijska metoda <i>Determination of titratable acidity – potentiometric method</i>	HRS ISO/TS 11869:2016 <i>(ISO/TS 11869:2012)</i>
41.	Fermentirana mlijeka <i>Fermented milks</i>	Određivanje udjela mliječne kislone metodom infracrvene spektrometrije <i>Determination of lactic acid content by infrared spectrometry</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU 7.2.1 – KA- 43 prema normi HRN ISO 9622:2017 <i>(ISO 9622:2013)</i>
42.	Maslac <i>Butter</i>	Određivanje sadržaja vode (Referentna metoda) <i>Determination of moisture (Reference method)</i>	HRN EN ISO 3727-1:2003 <i>(ISO 3727-1:2001; EN ISO 3727-1:2001)</i>
43.		Određivanje sadržaja suhe tvari bez masti (Referentna metoda) <i>Determination of non-fat solids (Reference method)</i>	HRN EN ISO 3727-2:2003 <i>(ISO 3727-2:2001; EN ISO 3727-2:2001)</i>
44.		Određivanje sadržaja masti - računski <i>Determination of fat content</i>	HRN EN ISO 3727-3:2008 <i>(ISO 3727-3:2003; EN ISO 3727-3:2003)</i>

<b>Br. No.</b>	<b>Materijali/Proizvodi</b> <i>Materials/Products</i>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo</b> <i>Type of test/Property</i>	<b>Metoda ispitivanja</b> <i>Test method</i>
45.		Određivanje sadržaja masti – gravimetrijska metoda (Referentna metoda) <i>Determination of fat content –            gravimetric method            (Reference method)</i>	HRN EN ISO 17189:2008 (ISO 17189:2003; EN ISO 17189:2003)