

**KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETO MAISTO INSTITUTO
MAISTO TYRIMŲ CENTRAS**

(Radvilėnų pl. 19, C korpusas 50254, Kaunas)

Akredituotas LST EN ISO/IEC 17025:2018 atitikčiai

AKTUALI AKREDITAVIMO SRITIS

Tiriamąo objekto pavadinimas	Tiriamieji parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kur taikoma)	Metodo tipas, principas (kai taikoma)
Fizikiniai cheminiai tyrimai			
Pienas ir pieno produktai	Riebalų kiekis	Tarybos sprendimas 92/608/EEB, II priedas, II skyrius	Gravimetrija. Rösse- Gottlieb metodas
	Riebalų kiekis	LST EN ISO 2450:2009	Gravimetrija. Rösse- Gottlieb metodas
	Riebalų rūgštingumas	LST ISO 1740:2004	Titrimetrija
	Bendrasis sausųjų medžiagų kiekis	Tarybos sprendimas 92/608/EEB, II priedas, I skyrius	Gravimetrija
	Visuminis sausųjų medžiagų kiekis	LST ISO 6731:2011	Gravimetrija
	Bendrasis azoto kiekis	Tarybos sprendimas 92/608/EEB, II priedas, IV skyrius	Kjeldalio metodas
	Baltymų kiekis	Tarybos sprendimas 92/608/EEB, II priedas, V skyrius	Skaičiavimo metodas. Kjeldalio metodu nustatytas azoto kiekis dauginamas iš koeficiento 6,38
	Azoto kiekis	LST EN ISO 8968-3:2007	Kjeldalio metodas
	Žaliavinių baltymų kiekis	LST EN ISO 8968-3:2007, p. 10.2.1	Skaičiavimo metodas. Kjeldalio metodu nustatytas azoto kiekis dauginamas iš koeficiento 6,38
Sūriai ir lydyto sūrio produktai, varškė ir varškės produktai	Riebalų kiekis	LST EN ISO 23319:2022	Gravimetrija. Schmid_Bondzynski Ratzlaff metodas
	Visuminis sausųjų medžiagų kiekis	LST EN ISO 5534:2005, LST EN ISO 5534:2005/P:2007	Gravimetrija
	Azoto kiekis	LST EN ISO 8968-1:2014	Kjeldalio metodas
	Baltymų kiekis	LST EN ISO 8968-1:2014	Skaičiavimo metodas. Kjeldalio metodu nustatytas azoto kiekis dauginamas iš koeficiento 6,38
Rūgštinis kazeinas	Baltymų kiekis	Techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Žemės ūkio ministro 2016-05-16 įsakymu Nr. 3D-297, 3 priedas	Skaičiavimo metodas. Kjeldalio metodu nustatytas azoto kiekis dauginamas iš koeficiento 6,38
	Riebalų kiekis	LST EN ISO 23319:2022	Gravimetrija. Schmid_Bondzynski Ratzlaff metodas

Tiriamąo objekto pavadinimas	Tiriamieji parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kur taikoma)	Metodo tipas, principas (kai taikoma)
Sutirštintas saldintas ir nesaldintas pienas	Riebalų kiekis	Techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Žemės ūkio ministro 2021-08-31 įsakymu Nr.3D-540, 5 priedas	Gravimetrija. Rösse-Gottlieb metodas
	Riebalų kiekis	LST EN ISO 1737:2009	Gravimetrija Rösse-Gottlieb metodas
	Visuminis sausųjų medžiagų kiekis	LST ISO 6731:2011	Gravimetrija
Sausasis pienas ir sausieji pieno gaminiai	Riebalų kiekis	Techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Žemės ūkio ministro 2021-08-31 įsakymu Nr.3D-540, 6 priedas	Gravimetrija, Rösse-Gottlieb metodas
	Riebalų kiekis	LST EN ISO 1736:2009	Gravimetrija, Rösse-Gottlieb metodas
	Drėgmės kiekis	Techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Žemės ūkio ministro 2021-08-31 įsakymu Nr.3D-540, 4 priedas	Gravimetrija
Aliejai ir gyvūniniai riebalai	Drėgmės ir lakiųjų medžiagų kiekis	LST EN ISO 662:2016, p. 8	Gravimetrija
	Rūgščių skaičius Rūgštingumas	LST EN ISO 660:2020, p. 9.1	Titrimetrija
Mėsa ir mėsos gaminiai	Drėgmės kiekis	ISO 1442:2023, išskyrus p. 8	Gravimetrija
	Azoto kiekis	ISO 937:2023	Kjeldalio metodas
	Baltymų kiekis	ISO 937:2023, p.12.4	Skaičiavimo metodas. Kjeldalio metodu nustatytas azoto kiekis dauginamas iš koeficiento 6,25
	Bendrasis riebalų kiekis	LST ISO 1443:2000	Gravimetrija, Soksleto metodas
	Hidroksiprolino kiekis	LST ISO 3496:2001	Spektrofotometrija
Miltiniai kepiniai	Drėgmės kiekis	LST 1492:2013	Gravimetrija
	Titruojamasis rūgštingumas	LST 1553:1998, p. 7	Titrimetrija
Konditerijos gaminiai	Drėgmės kiekis	LST 1611:2000, p. 5 ir 6	Gravimetrija
	Titruojamasis rūgštingumas	LST 1553:1998, p. 6	Titrimetrija
	Bendrasis pelenų kiekis	LST 1539:1998, p. 5	Gravimetrija
Vaisiai, daržovės ir jų gaminiai	Tirpių sausųjų medžiagų kiekis	LST ISO 2173:2004	Refraktometrija
	pH	LST ISO 1842:1997	Potenciometrija
	Sorbo rūgšties kiekis	LST ISO 5519:2008, p. 6.5	Spektrofotometrija
Žuvis ir žuvis gaminiai	Sorbo rūgšties kiekis	SVP-13:2022 ChL (1 leidimas)	Efektyvioji skysčių chromatografija (HPLC)
	Benzoinės rūgšties kiekis		

Tiriamąo objekto pavadinimas	Tiriamieji parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kur taikoma)	Metodo tipas, principas (kai taikoma)
Mikrobiologiniai tyrimai			
Maisto produktai	Mikroorganizmų skaičius	LST EN ISO 4833-1:2013, LST EN ISO 4833-1:2013/A1:2022	Skaičiavimo metodas. Giluminio sėjimo principas
	Koliforminių bakterijų aptikimas ir labiausiai tikėtinas skaičius: 30 °C (pienui ir pieno produktams); 37 °C (kitiems maisto produktams)	LST ISO 4831:2006	Aptikimas, naudojant skystąją terpę. Labiausiai tikėtino skaičiaus metodas. Skaičiavimo metodas naudojant skystąją terpę.
	Koliforminių bakterijų skaičius: 30 °C (pienui ir pieno produktams); 37 °C (kitiems maisto produktams)	LST ISO 4832:2006	Skaičiavimo metodas. Giluminio sėjimo principas
	β-gliukuronidazę gaminančių žarninių lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) skaičius	LST ISO 16649-2:2002	Skaičiavimo metodas. Giluminio sėjimo principas
Maisto produktai	Salmonelių (<i>Salmonella spp.</i>) aptikimas	LST EN ISO 6579-1:2017, LST EN ISO 6579-1:2017/A1:2020	Aptikimas. Pagausinimo ir paviršinio sėjimo principas. Serologiniai patvirtinimo tyrimai
Maisto gamybos ir tvarkymo aplinkos mėginiai			
Maisto produktai	Enterobakterijų (<i>Enterobacteriaceae</i>) aptikimas 37 °C	ST EN ISO 21528-1:2017	Aptikimas. Pagausinimo ir paviršinio sėjimo principas
	Enterobakterijų (<i>Enterobacteriaceae</i>) skaičius 37 °C	ST EN ISO 21528-2:2017	Skaičiavimo metodas. Giluminio sėjimo principas
	Koagulazę gaminančių stafilokokų (<i>Staphylococcus aureus</i> ir kitų rūšių) skaičius 37 °C	T EN ISO 6888-1:2021, LST EN ISO 6888-1:2021/A1:2023	Skaičiavimo metodas. Paviršinio sėjimo principas
	Mielių ir pelėsinių grybų skaičius (produktuose, kurių $a_w > 0,95$)	LST ISO 21527-1:2008	Skaičiavimo metodas. Paviršinio (arba giluminio) sėjimo principas
	Mielių ir pelėsinių grybų skaičius (produktuose, kurių $a_w \leq 0,95$)	LST ISO 21527-2:2008	Skaičiavimo metodas. Paviršinio (arba giluminio) sėjimo principas
Maisto produktai	Monocitogeninių listerijų (<i>Listeria monocytogenes</i>) aptikimas 37 °C	ST EN ISO 11290-1:2017	Aptikimas. Pagausinimo ir paviršinio sėjimo principas
Maisto gamybos ir tvarkymo aplinkos mėginiai			
Maisto produktai	Monocitogeninių listerijų (<i>Listeria monocytogenes</i>) skaičius 37 °C	ST EN ISO 11290-2:2017	Skaičiavimo metodas. Paviršinio sėjimo principas
	Numanomų vaškinių bacilų (<i>Bacillus cereus</i>) skaičius 30 °C	LST EN ISO 7932:2005 (išskyrus LST EN ISO 7932:2005/A1:2020)	Skaičiavimo metodas. Paviršinio sėjimo principas

Tiriamąo objekto pavadinimas	Tiriamieji parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kur taikoma)	Metodo tipas, principas (kai taikoma)
	Pieno rūgšties bakterijų skaičius	LST ISO 15214:2009	Skaičiavimo metodas. Giluminio sėjimo principas
Jogurtas	Būdingų mikroorganizmų skaičiavimas: <i>Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus</i> ir <i>Streptococcus thermophilus</i>	LST ISO 7889:2005	Skaičiavimo metodas. Giluminio sėjimo principas
Pieno produktai	<i>Bifido</i> bakterijų skaičius	ISO 29981:2024	Skaičiavimo metodas. Giluminio sėjimo principas
Maisto produktai, pašarai, maisto gamybos ir tvarkymo aplinkos mėginiai	Salmonelių (<i>Salmonella spp.</i>) aptikimas	SVP-15:2024 ML	Imunofermentinė fluorescencinė analizė
Maisto produktai, maisto gamybos ir tvarkymo aplinkos mėginiai	Monocitogeninių listerijų (<i>Listeria monocytogenes</i>) aptikimas	SVP-16:2024 ML	Imunofermentinė fluorescencinė analizė
Maisto produktai, pašarai, maisto gamybos ir tvarkymo aplinkos mėginiai	Salmonelių (<i>Salmonella spp.</i>) aptikimas	SVP-01:2024 ML	Realaus laiko polimerazės grandininė reakcija
Geriamasis vanduo	Koliforminių bakterijų skaičius	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Skaičiavimo metodas. Membraninio filtravimo principas
	Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) skaičius	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Skaičiavimo metodas. Membraninio filtravimo principas
	Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22 °C arba 37 °C	LST EN ISO 6222:2001	Skaičiavimo metodas. Giluminio sėjimo principas
	Žarninių enterokokų skaičius	LST EN ISO 7899-2:2001	Skaičiavimo metodas. Membraninio filtravimo principas