



Akreditavimo pažymėjimo Nr. LA.01.046,  
išduoto 2022-05-06, priedas, patvirtintas  
Nacionalinio akreditacijos biuro direktoriaus  
2022-05-06 įsakymu Nr. AK-59  
1 (5) puslapis

**Akredituota LST EN ISO/IEC 17025:2018 atitikčiai**

**KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETO MAISTO INSTITUTO  
MAISTO TYRIMŲ CENTRAS**  
Radvilėnų pl. 19, C korpusas 50254, Kaunas

**AKREDITAVIMO SRITIS  
LANKSTI\***

Tiriamojo objekto pavadinimas	Tiriamieji parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatantį metodus, žymuo, skyrius, punktas (kur taikoma)	Metodo tipas, principas (kai taikoma)
<b>Fizikiniai-cheminiai tyrimai</b>			
Pienas ir pieno produktai	Riebalų kiekis	Tarybos sprendimas 92/608/EEB, II priedas, II skyrius	Gravimetrinis, Rösse-Gottlieb metodas
	Riebalų kiekis	LST EN ISO 2450	Gravimetrinis, Rösse-Gottlieb metodas
	Riebalų rūgštigumas	LST ISO 1740	Titrimetrinis metodas
	Bendrasis sausujų medžiagų kiekis	Tarybos sprendimas 92/608/EEB, II priedas, I skyrius	Gravimetrinis metodas
	Visuminis sausujų medžiagų kiekis	LST ISO 6731	Gravimetrinis metodas
	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 koeficiente 6,38
	Azoto kiekis	LST EN ISO 8968-3	Kjeldalio metodas
Sūris ir lydyto sūrio produktai	Žaliaivinių baltymų kiekis	LST EN ISO 8968-3, 10.2.1	Skaičiavimo metodas. Kjeldalio metodu nustatytas azoto kiekis dauginamas iš koeficiente 6,38
	Riebalų kiekis	LST EN ISO 1735	Gravimetrinis, Šmidt-Bondynski-Ratzlasff metodas
	Visuminis sausujų medžiagų kiekis	LST EN ISO 5534	Gravimetrinis metodas

Tiriamojo objekto pavadinimas	Tiriamieji parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatantį metodus, žymuo, skyrius, punktas (kur taikoma)	Metodo tipas, principas (kai taikoma)
Rūgštinių kazeinas	Baltymų kiekis	Techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2016-05-16 įsakymu Nr. 3D-297, 3 priedas	Skaiciavimo metodas. Kjeldalio metodu nustatyta azoto kiekis dauginamas iš koeficiente 6,38
	Riebalų kiekis	LST ISO 5543	Gravimetrinis, Šmidt-Bondynski-Ratzlasff metodas.
Sutirštintas saldintas ir nesaldintas pienas	Riebalų kiekis	Techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2008-03-14 įsakymu Nr. 3D-138, 5 priedas	Gravimetrinis, Rösse-Gottlieb metodas
	Riebalų kiekis	LST EN ISO 1737	Gravimetrinis, Rösse-Gottlieb metodas
	Visuminis sausujų medžiagų kiekis	LST ISO 6731	Gravimetrinis metodas
Sausasis pienas ir sausieji pieno gaminiai	Riebalų kiekis	Techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2008-03-14 įsakymu Nr. 3D-138, 6 priedas	Gravimetrinis, Rösse-Gottlieb metodas
	Riebalų kiekis	LST EN ISO 1736	Gravimetrinis, Rösse-Gottlieb metodas
	Drègmės kiekis	Techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2008-03-14 įsakymu Nr. 3D-138, 4 priedas	Gravimetrinis metodas
Aliejai ir gyvūniniai riebalai	Drègmės ir lakiųjų medžiagų kiekis	LST EN ISO 662, 8 skyrius	Gravimetrinis metodas
	Rūgščių skaičius Rūgštingumas	LST EN ISO 660, 9.1	Titrimetrinis metodas
Mėsa ir mėsos gaminiai	Drègmės kiekis	LST ISO 1442	Gravimetrinis metodas
	Azoto kiekis	LST ISO 937	Kjeldalio metodas
	Baltymų kiekis	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 1169/2011, I priedas, 10 punktas	Skaiciavimo metodas. Kjeldalio metodu gautas azoto kiekis dauginamas iš koeficiente 6,25
	Bendrasis riebalų kiekis	LST ISO 1443	Gravimetrinis, Soksleto metodas
Miltiniai kepiniai	Drègmės kiekis	LST 1492	Gravimetrinis metodas
	Titruojamasis rūgštingumas	LST 1553, 7 skyrius	Titrimetrinis metodas
	Drègmės kiekis	LST 1611, 5 ir 6 skyriai	Gravimetrinis metodas

Tiriamojo objekto pavadinimas	Tiriamieji parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kur taikoma)	Metodo tipas, principas (kai taikoma)
Konditerijos gaminiai	Titruojamasis rūgštigumas	LST 1553, 6 skyrius	Titrimetrinis metodas
	Bendrasis pelenų kiekis	LST 1539, 5 skyrius	Gravimetrinis metodas
Vaisiai, daržovės ir jų gaminiai	Tirpių sausujų medžiagų kiekis	LST ISO 2173	Refraktometrinis metodas
	pH	LST ISO 1842	Potenciometrinis metodas
	Sorbo rūgsties kiekis	LST ISO 5519, 6.5 skyrius	Spektrofotometrinis metodas
<b>Mikrobiologiniai tyrimai</b>			
Maisto gaminiai	Mikroorganizmų skaičius	LST EN ISO 4833-1	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	Aptikimo metodas, naudojant skystą terpę. Labiausiai tikėtinis skaičiaus metodas, naudojant skystą terpę.
Maisto gaminiai	Koliforminių bakterijų skaičius: 30°C (pienui ir pieno produktams); 37°C (kitiems maisto produktams)	LST ISO 4832	Skaičiavimo metodas. Giluminio sėjimo principas
	β-gliukuronidazę gaminančių žarninių lazdelių ( <i>Escherichia coli</i> ) skaičius	LST ISO 16649-2	Skaičiavimo metodas. Giluminio sėjimo principas
	Salmonelių aptikimas	LST EN ISO 6579-1	Aptikimo metodas. Pagausinimo ir paviršinio sėjimo principas Serologinis patvirtinimo metodas
	Enterobakterijų ( <i>Enterobacteriaceae</i> ) aptikimas 37°C	LST EN ISO 21528-1	Aptikimo metodas, naudojant skystą terpę
	Enterobakterijų ( <i>Enterobacteriaceae</i> ) skaičius 37°C	LST EN ISO 21528-2	Skaičiavimo metodas. Giluminio sėjimo principas

Tiriamojo objekto pavadinimas	Tiriamieji parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kur taikoma)	Metodo tipas, principas (kai taikoma)
	Koagulazę gaminančių stafilocokų ( <i>Staphylococcus aureus</i> ir kitų rūšių) skaičius 37°C	LST EN ISO 6888-1	Skaičiavimo metodas. Paviršinio sėjimo principas
	Mielų ir pelėsinių grybų skaičius (produktuose, kurių $a_w > 0,95$ )	LST ISO 21527-1	Skaičiavimo metodas. Paviršinio (arba giluminio) sėjimo principas
	Mielų ir pelėsinių grybų skaičius (produktuose, kurių $a_w \leq 0,95$ )	LST ISO 21527-2	Skaičiavimo metodas. Paviršinio (arba giluminio) sėjimo principas
	Monocitogeninių listerijų ( <i>Listeria monocytogenes</i> ) aptikimas 37°C	LST EN ISO 11290-1	Aptikimo metodas. Pagausinimo ir paviršinio sėjimo principas
Maisto gaminiai	Monocitogeninių listerijų ( <i>Listeria monocytogenes</i> ) skaičius 37°C	LST EN ISO 11290-2	Skaičiavimo metodas. Paviršinio sėjimo principas
	Numanomų vaškinį bacilų ( <i>Bacillus cereus</i> ) skaičius 30°C	LST EN ISO 7932	Skaičiavimo metodas. Paviršinio sėjimo principas
	Pieno rūgšties bakterijų skaičius	LST ISO 15214	Skaičiavimo metodas. Giluminio sėjimo principas
	Kampilobakterijų skaičius	LST EN ISO 10272	Skaičiavimo metodas. Paviršinio sėjimo principas. Paselių inkubavimas mikroaerobinėmis sąlygomis
Vanduo su nedideliu foninės bakterinės floros kiekiu	Koliforminių bakterijų skaičius	LST EN ISO 9308-1	Skaičiavimo metodas. Membraninio filtravimo principas
	Žarnyno lazdelių ( <i>Escherichia coli</i> ) skaičius	LST EN ISO 9308-1	Skaičiavimo metodas. Membraninio filtravimo principas
Vanduo	Kultivuojamųjų mikroorganizmų skaičius 22°C arba 37°C	LST EN ISO 6222	Skaičiavimo metodas. Giluminio sėjimo principas.

Tiriamojo objekto pavadinimas	Tiriamieji parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kur taikoma)	Metodo tipas, principas (kai taikoma)
	Žarninių enterokokų skaičius	LST EN ISO 7899-2	Skaiciavimo metodas. Membraninio filtravimo principas

Lanksti\* – nustatytas ir taikomas visai akreditavimo sričiai lankstumo atvejis: tyrimų/bandymų metodus aprašančiu dokumentu naujų leidimų arba juos pakeičiančiu dokumentu taikymas.

Aktuali akreditavimo sritis skelbiama interneto svetainėje adresu:

<https://maistas.ktu.edu/#akreditavimo-sritys>

Direktorius pavaduotojas



Tadas Juodelis

