

UAB „NEPRIKLAUSOMA TYRIMŲ LABORATORIJA“

Narutavičių g. 4, Telšiai
 Veikla vykdoma: Sedos g.35, Telšiai
 www.ntlaboratorija.lt.

AKTUALI AKREDITAVIMO SRITIS

Eil. Nr.	Tiriamasis/ bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/ bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kai taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
Mikrobiologiniai tyrimai				
1.	Maisto grandinės mėginiai:	Koliforminių bakterijų skaičius	LST ISO 4832:2006	Skaičiavimo metodas. Giluminio sėjimo principas
2.	Žalias pienas ir pieno produktai	β- gliukuronidazę gaminančių žarninių lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) skaičius	LST ISO 16649-2:2002	Skaičiavimo metodas. Giluminio sėjimo principas
	Termiškai apdorotas pienas ir pieno produktai;			
	Paruošti valgyti, paruošti pašildyti mėsos, paukštienos ir žuvies produktai;			
3.	Maisto produktai iš daugelio sudedamųjų dalių arba patiekalų sudedamosios dalys;	Labiausiai tikėtinas koliforminių bakterijų skaičius	LST ISO 4831:2006	Skaičiavimo metodas. Labiausiai tikėtino skaičiaus principas, naudojant skystą terpę
	Švieži produktai ir vaisiai;			
4.	Perdirbti vaisiai ir daržovės;	Enterobakterijų (<i>Enterobacteriaceae</i>) skaičius	LST EN ISO 21528-2:2017	Skaičiavimo metodas. Giluminio sėjimo principas
	Šokoladas, kepiniai ir konditerijos gaminiai;			
5.	Džiovininti grūdai, vaisiai, riešutai, sėklos ir daržovės.	Mielių ir pelėsinių grybų skaičius	LST ISO 21527-2:2008	Skaičiavimo metodas. Paviršinio sėjimo principas
6.	Pienas ir pieno produktai:	Mielių ir pelėsinių grybų skaičius	LST ISO 6611:2004	Skaičiavimo metodas. Giluminio sėjimo principas
	Termiškai apdorotas pienas ir pieno produktai			

Eil. Nr.	Tiriamasis/ bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/ bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kai taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
Mikrobiologiniai tyrimai				
7.	Maisto grandinės mėginiai ir aplinkos mėginiai: Žalias pienas ir pieno produktai Termiškai apdorotas pienas ir pieno produktai;	Bendrasis mikroorganizmų skaičius	LST EN ISO 4833-1:2013 LST EN ISO 4833-1:2013/A1:2022	Skaičiavimo metodas. Giluminio sėjimo principas
8.	Paruošti valgyti, paruošti pašildyti mėsos, paukštienos ir žuvies produktai;	Koliforminių bakterijų aptikimas	LST ISO 4831:2006	Aptikimo metodas. Sėjimo į skystą terpę principas
9.	Maisto produktai iš daugelio sudedamųjų dalių arba patiekalų sudedamosios dalys; Švieži produktai ir vaisiai;	Enterobakterijų (<i>Enterobacteriaceae</i>) aptikimas	LST EN ISO 21528-1:2017	Aptikimo metodas. Sėjimo į skystą terpę principas
10.	Perdirbti vaisiai ir daržovės; Šokoladas, kepiniai ir konditerijos gaminiai; Džiovinėti grūdai, vaisiai, riešutai, sėklos ir daržovės. Paviršiaus mėginiai.	Labiausiai tikėtinas enterobakterijų (<i>Enterobacteriaceae</i>) skaičius	LST EN ISO 21528-1:2017	Skaičiavimo metodas. Labiausiai tikėtino skaičiaus principas, naudojant skystą terpę
11.	Aplinkos mėginiai:	Bendrasis mikroorganizmų skaičius	MI19LA:2024, 16 leidimas, 2024	Skaičiavimo metodas. Paviršinio kultivavimo principas
12.	Aplinkos oras	Mielų ir pelėsinių grybų skaičius		
13.	Aplinkos paviršių mėginiai: Paviršiaus mėginiai	Mielų ir pelėsinių grybų skaičius		
14.	Vanduo: Geriamas, fasuotas ir mineralinis vanduo	Kultivuojamųjų mikroorganizmų skaičius	LST EN ISO 6222:2001	Skaičiavimo metodas. Giluminio sėjimo principas
15.		Koliforminių bakterijų skaičius	LST EN ISO 9308-1:2014 LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Skaičiavimo metodas. Membraninio filtravimo principas
16.		Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) skaičius		
17.		<i>Pseudomonas aeruginosa</i> skaičius	LST EN ISO 16266:2008	
18.		Sulfitus redukuojančių anaerobų (klostridijų) sporų skaičius	LST EN 26461-2:2001	
19.		Žarninių enterokokų skaičius	LST EN ISO 7899-2:2001	

Eil. Nr.	Tiriamasis/ bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/ bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kai taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
Fizikiniai - cheminiai tyrimai				
20.	Pienas ir pieno produktai: Sausi pieno produktai, sūris ir jo produktai, pienas ir skysti pieno produktai, rauginti pieno produktai, varškė ir jos produktai, sviestas, raugai, gaivieji gėrimai, maistiniai priedai	Aktyvusis rūgštingumas (pH)	MI02LA:2015, 7 leidimas, 2015	Potenciometrinis metodas
21.	Pienas ir pieno produktai: Sausi pieno produktai, sūris ir jo produktai, pienas, rauginti pieno produktai, varškė ir jos produktai, grietinė, išrūgos, pasukos	Azoto kiekis Baltymų kiekis	LST EN ISO 8968-1:2014	Kjeldalio metodas ir baltymo skaičiavimas
22.	Pienas ir pieno produktai: Sūris ir lydyto sūrio produktai	Chloridų kiekis	LST EN ISO 5943:2006-12	Potenciometrinis metodas
23.	Pienas ir pieno produktai: Sūris ir lydyto sūrio produktai Varškė ir varškės produktai	Riebalų kiekis	LST EN ISO 23319:2022	Gravimetrinis metodas. Schmid – Bondzynski-Ratzlaff principas
24.		Visuminis sausųjų medžiagų kiekis	LST EN ISO 5534:2004	Gravimetrinis metodas
25.	Pienas ir pieno produktai: Žalias pienas	Riebalų ir baltymų kiekis	LST ISO 9622:2013	Vidurinės infraraudonosios srities spektrometrijos metodas
26.		Somatinių ląstelių skaičius	LST EN ISO 13366-2:2006+AC:2007	Tekmės citometrijos principas
27.	Pienas ir pieno produktai: Pienas	Užšalimo temperatūra	LST EN ISO 5764:2009	Termistorinio kriokopo metodas
28.		Riebalų kiekis	LST EN ISO 1211:2010	Gravimetrinis metodas. Röse - Gottlieb'o principas
29.	Pienas ir pieno produktai: Grietinė, grietinė	Riebalų kiekis	LST EN ISO 2450:2009	
30.	Pienas ir pieno produktai: Sausi pieno produktai	Riebalų kiekis	LST EN ISO 1736:2009	

Eil. Nr.	Tiriamasis/ bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/ bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kai taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
Fizikiniai - cheminiai tyrimai				
31.	Pienas ir pieno produktai: Sausi pieno produktai	Drėgmės kiekis	Dehidratuoto konservuoto pieno, skirto žmonėms vartoti, techninio reglamento 4 priedas. Patvirtintas LR žemės ūkio ministro 2008 m. kovo 14 d. įsakymu Nr. 3 D-138.	Gravimetrinis metodas
32.	Pienas ir pieno produktai: Nugriebtas pienas, išrūgos ir pasukos	Riebalų kiekis	LST EN ISO 7208:2009	Gravimetrinis metodas. Röse - Gottlieb'o principas
33.	Vanduo: Geriamas, fasuotas ir mineralinis vanduo	Permanganato indeksas	LST EN ISO 8467:2002	Titrimetrinis metodas
34.		Vandens spalva	LST EN ISO 7887:2012, metodas C	Spektrofotometrinis metodas, C metodas, bangos ilgis 410nm
35.		Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:2002	Konduktometrinis metodas
36.	Vanduo ir nuotekos: Geriamas, fasuotas, mineralinis, paviršinis vanduo, nuotekos	pH	LST EN ISO 10523:2012	Potenciometrinis metodas
37.		Amonio kiekis; Amonio azoto kiekis	LST ISO 7150-1:1998	Spektrofotometrinis metodas
38.	Vanduo ir nuotekos: Geriamas, fasuotas, mineralinis, paviršinis vanduo, nuotekos	Nitrito kiekis; Nitrito azoto kiekis	LST EN 26777:1999	Spektrofotometrinis metodas
39.		Nitratų kiekis; Nitratų azoto kiekis	LST ISO 7890-3:1998	Spektrometrinis metodas
40.	Vanduo ir nuotekos: Paviršinis vanduo, nuotekos	Kjeldalio azoto kiekis	MI11-1LA:2022, 2 leidimas	Mineralizavimo metodu
41.		Biocheminio deguonies suvartojimo per n parą (BDSn) kiekis	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1p ir A priedą	Potenciometrinis metodas
42.		Bendro fosforo kiekis	LST EN ISO 6878:2004, 7 skyrius	Spektrometrinis metodas
43.		Suspenduotų medžiagų kiekis	LST EN 872:2005	Gravimetrinis metodas

Eil. Nr.	Tiriamasis/ bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/ bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kai taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
	Fizikiniai - cheminiai tyrimai			
44.	Vanduo ir nuotekos: Paviršinis vanduo, nuotekos	Cheminio deguonies suvartojimo (ChDS) kiekis	ISO 15705:2002, išskyrus 10.3 ir 11.2 p.	Fotometrinis metodas
Mėginių ėmimas				
45.	Nuotekos: Nuotekos	Mėginių ėmimas fizikiniams-cheminiams tyrimams	ISO 5667-10:2020, išskyrus 4.3.2 p.	Rankinis ir automatinis metodas fizikiniams-cheminiams tyrimams
46.	Vanduo: Paviršinis vanduo	Mėginių ėmimas fizikiniams-cheminiams tyrimams	LST EN ISO 5667-6:2017/A11:2020, išskyrus 8.2 p.	Rankinis būdas fizikiniams-cheminiams tyrimams
47.	Maisto produktai: Pienas ir pieno produktai	Mėginių ėmimas fizikiniams-cheminiams tyrimams ir mikrobiologiniams tyrimams	LST EN ISO 707:2008	Rankinis mėginių atrankos metodas fizikiniams-cheminiams ir mikrobiologiniams tyrimams
48.	Aplinkos mėginiai: Paviršiaus mėginiai ir oras	Mėginių ėmimas mikrobiologiniams tyrimams	MI19LA:2024, 16 leidimas, 5.1 punktas	Rankinis mėginių atrankos metodas mikrobiologiniams tyrimams

Nustatyti ir taikomi visai akreditavimo sričiai lankstumo atvejais:

- tyrimų/ėmimo metodus aprašančių dokumentų naujų leidimų arba juos pakeičiančių dokumentų arba lygiaverčių dokumentų taikymas;
- akreditavimo srityje nurodyto metodo taikymas naujam tiriamam objektui/ėminiui.