



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa investeeringud
maapiirkondadesse



UUDISEID LABORIMAAILMAST

28.10.2022

Ülle Hödrejärv

Net-Foodlab Eesti OÜ

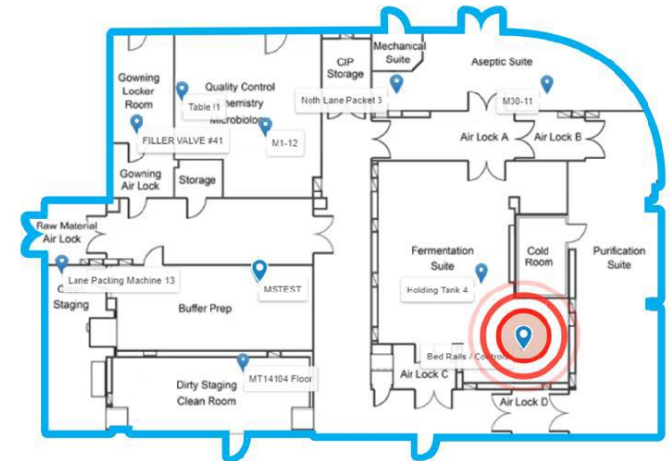
Net-Foodlab OY Net-Foodlab Eesti OÜ



- Akrediteeritud laboriteenused (T205)
 - Mikrobioloogiline analüüs
 - Keemiline analüüs
 - Allergeenijääkide analüüs
- Konsultatsiooniteenused
 - FSSC 22000, BRC ja HACCP
 - Toidutööstuse- ja ostuauditid
 - Kvaliteedi- ja laborijuhiteenus
- Pinnapuhtuse analüüsiseadmete ja kiirtestide müük
 - Hygiena luminomeetrid ning pinnahügieeni-, vee- ja patogeenide kiirtestid
 - Allergeenijääkide ja mükotoksiinide kiirtestid
 - Innovate UHT -analüsaatorid ja Biosystems multianalüsaatorid

Mitte ainult "ajanäitaja"...

- Analüüsideadmete programmide laiem kasutusala
- Võimalik üles laadida tehase/tootmisliini skeemi
- Skeemile saab kanda proovivõtukohtad ja markeerida viimased analüüsi tulemused
- Tootmiskeskonna kaardi alusel on lihtsam näha üldist pilt, jälgida trende ja koostada plaane edasisteks tegevusteks



Toiduahela mikrobioloogilist analüüsi puudutavad uued 2022 aastal ilmunud ISO standardid

- **ISO 4833-1 ja 2:2013/Amd 1:2022 Toiduahela mikrobioloogia. Mikroorganismide loendamise horisontaalne meetod. Käsitlusala selgitus.**
 - Osa 1: Kolooniade loendamine sügavkülvi tehnikat kasutades temperatuuril 30 ° C.
 - Osa 2: Kolooniade loendamine pindkülvi tehnikat kasutades temperatuuril 30 ° C.
- *Tuuakse näiteid meetodi valiku hõlbustamiseks.*
- **EVS-EN ISO 23418:2022 Microbiology of the food chain — Whole genome sequencing for typing and genomic characterization of bacteria — General requirements and guidance**
- *Esimene alusstandard kogu genoomi sekveneerimise kohta.*

Allikas: Ajankohtaista laboratoriorientamalla, 12. 10.2022

Valmimisjärgus olevaid ISO standardeid

- **Mikrobioloogia alusstandard**

ISO/DIS 7218 Toidu ja loomasöötade mikrobioloogia. Üldnõuded ja juhised mikrobioloogilisteks uuringuteks.

- Peaks valmima 2023 aastal. Puudutab kõiki laboreid kes analüüsivad toiduaineid

- **Kampülobakteri standardi lisa**

ISO 10272 osad 1 ja 2:2017/FDAMD 1: Inclusion of methods for molecular confirmation and identification of thermotolerant *Campylobacter* spp., the use of growth supplement in Preston broth and change the performance testing of the culture media

- **Klostriidide määramise meetod**

ISO/FDIS 15213-1 Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection and enumeration of *Clostridium* spp. — Part 1: Enumeration of sulfite-reducing *Clostridium* spp. by colony-count technique

ISO/DIS 15213-2 Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection and enumeration of *Clostridium* spp. — Part 2: Enumeration of *Clostridium perfringens* by colony-count technique

- **Meetodite valideerimise/verifitseerimise juhendeid**

leiab <https://committee.iso.org/sites/tc34sc9/home/essential-information/content-left-area/validation-of-methods/method-validation-and-method-ver.html>

- Koostamisel "Sagedamini esitatavad küsimused" ilmub ISO SC 9 leheküljel 2023 aastal

Allikas: Ajankohtaista laboriorintamalla, 12.10.2022

Veel uudiseid

- **ISO 7932:2004/Amd.1:2020 Üldjuhend Bacillus cereus arvu määramiseks. Kolooniade loendamise tehnika 30**
 - C juures
 - Eesmärk asendada MYP sööde kromogeensöötmeaga, kas Rapid Bacillus cereus TM või Compass Bacillus cereus Plus TM. B.cytotoxicus kasvab mõlemal söötmel. Sobiva söötme välja valimiseks planeeritakse laboritevahelist võrdlusuuringut.
- **ISO 16649-2 Horisontaalmeetod beeta-glükuronidaaspositiivse Escherichia coli arvuliseks määramiseks.**
 - Uuritakse sügav- ja pindkülvil analüüsil saadavate tulemuste vahelist erinevust ja TBX söötme toimivust
- **ISO 16140-4:2020/CD Amd 1 Microbiology of the food chain — Method validation — Part 4: Protocol for method validation in a single laboratory — Amendment 1: Annex H -Validation of larger test portion size for qualitative methods**
 - Kuidas valideerida standardis märgitud proovikogusest suuremat proovikogust
- **ISO/CD 16140-7 Microbiology of the food chain — Method validation — Part 7: Protocol for validation of identification methods of microorganisms**
 - Kuidas valideerida näiteks API, MALDI-TOF testi
- **NMKL nüüd Nordic -Baltic Committee of Food Analysis**

Allikas: Ajankohtaista laboratoriorientamalla, 12.10.2022

TÄNAN TÄHELEPANU EEST!

