

LISA Icosagen AS akrediteerimistunnistusele nr L228

ANNEX to the accreditation certificate No L228 of Icosagen AS

1. Akrediteerimisulatus on:

Accreditation scope is:

Mikrobioloogiliste katsete valdkonnas

In field of microbiological analyses

Jrk nr	Määratav näitaja <i>Analysed parameters</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Meetod <i>Method</i>
Kvantitatiivne meetod <i>Quantitative method</i>			
1.	<i>Enterobacteriaceae</i> <i>Enterobacteriaceae</i>	Toit, keskkonnaproovid toidu ja sööda tootmisest ning käitlemisest <i>Food, environmental samples in the area of food and feed production and handling</i>	EVS-EN ISO 21528-2:2017
2.	B-glükuronidaas-positiivne <i>Escherichia coli</i> B-glucuronidase-positive <i>Escherichia coli</i>	Toit, keskkonnaproovid toidu ja sööda tootmisest ning käitlemisest <i>Food, environmental samples in the area of food and feed production and handling</i>	EVS ISO 16649-2:2011
3.	<i>Listeria monocytogenes</i> <i>Listeria monocytogenes</i>	Toit <i>Food</i>	EVS-EN ISO 11290-2:2017
4.	Mikroorganismid <i>Microorganisms</i>	Toit, keskkonnaproovid toidu ja sööda tootmisest ning käitlemisest <i>Food, environmental samples in the area of food and feed production and handling</i>	EVS-EN ISO 4833-1:2013+A1:2022
5.	<i>Clostridium perfringens</i> <i>Clostridium perfringens</i>	Toit <i>Food</i>	EVS-EN ISO 15213-2:2023
6.	Coli-laadsed bakterid <i>Coliform bacteria</i>	Toit, keskkonnaproovid toidu ja sööda tootmisest ning käitlemisest <i>Food, environmental samples in the area of food and feed production and handling</i>	ISO 4832:2006
7.	Hallitus-ja pärmseened <i>Moulds and yeasts</i>	Toit, mille veeaktiivsus on suurem kui 0,95 <i>Food with water activity greater than 0,95</i>	EVS-ISO 21527-1:2009
8.	Hallitus-ja pärmseened <i>Moulds and yeasts</i>	Toit, mille veeaktiivsus on väiksem kui või võrdne 0,95 <i>Food with water activity is less than or equal to 0,95</i>	EVS-ISO 21527-2:2009
9.	Koagulaaspositiivsed stafülokokid (<i>Staphylococcus aureus</i> ja teised liigid) Coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species)	Toit <i>Food</i>	EVS-EN ISO 6888-1:2021
10.	Eeldatav <i>Bacillus cereus</i> Presumptive <i>Bacillus cereus</i>	Toit <i>Food</i>	EVS-EN ISO 7932:2005
11.	Mesofiilsed piimhappebakterid <i>Mesophilic lactic acid bacteria</i>	Toit <i>Food</i>	ISO 15214:1998
12.	Sulfitit redutseerivad <i>Clostridium spp</i> Sulfite-reducing <i>Clostridium</i>	Toit, keskkonnaproovid toidu ja sööda tootmisest ning käitlemisest <i>Food, environmental samples in the area of food and feed production and handling</i>	ISO 15213-1:2023

Jrk nr	Määratav näitaja <i>Analysed parameters</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Meetod <i>Method</i>
Kvantitatiivne meetod <i>Quantitative method</i>			
13.	<i>Escherichia coli ja coli-laadsed bakterid Escherichia coli and coliform bacteria</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	EVS-EN ISO 9308-2:2014
14.	Enterokokid <i>Enterococci</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	JU-MB-62 ver 02
15.	Kultiveeritavad mikroorganismid <i>Culturable micro-organisms</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	EVS-EN ISO 6222:2001
16.	Mikroorganismide üldarvu <i>Total aerobic microbial count</i>	Farmatseutilised tooted ja toimeained, viirusevastaseid antikehi sisaldavad formulatsioonid ja preparatsioonid. <i>Pharmaceutical compositions, active pharmaceutical ingredients, antibodies containing antiviral formulations and preparations</i>	JU-MB-67, ver 03 (Ph.Eur. Method, 2.6.12)
17.	Pärmseente ja hallitusseente üldarv <i>Total yeast and mould count</i>	Farmatseutilised tooted ja toimeained, viirusevastaseid antikehi sisaldavad formulatsioonid ja preparatsioonid. <i>Pharmaceutical compositions, active pharmaceutical ingredients, antibodies containing antiviral formulations and preparations</i>	JU-MB-67, ver 03 (Ph.Eur. Method, 2.6.12)
Kvalitatiivne meetod <i>Qualitative method</i>			
18.	<i>Salmonella spp Salmonella spp</i>	Toit, sööt, keskkonnaproovid toidu ja sööda tootmisest ning käitlemisest <i>Food, feed, environmental samples in the area of food and feed production and handling, samples from the primary production stage</i>	EVS-EN ISO 6579-1:2017+A1:2020
19.	<i>Listeria monocytogenes Listeria monocytogenes</i>	Toit, keskkonnaproovid toidu ja sööda tootmisest ning käitlemisest <i>Food, environmental samples in the area of food and feed production and handling</i>	EVS-EN ISO 11290-1:2017
20.	Steriilsuse kontrollimine <i>Sterility testing</i>	Viirusvastaseid antikehi sisaldavad formulatsioonid ja preparatsioonid ning eukarüootsed rakukultuurid <i>Pharmaceutical compositions, antiviral antibodies containing formulations and preparations; eukaryotic cell cultures</i>	JU-MB-68, ver 03 (Ph.Eur. Method, 2.6.1)
21.	<i>Escherichia coli</i>	Farmatseutilised kompositsioonid ja toimeained <i>Pharmaceutical Compositions and active pharmaceutical ingredients</i>	JU-MB-69, ver 02 (Ph.Eur. Method, 2.6.13)
22.	<i>Escherichia coli Escherichia coli</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	JU-MB-72 ver 02
23.	Coli-laadsed bakterid <i>Coliform bacteria</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	JU-MB-72 ver 02
24.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	JU-MB-70 ver 02 (EVS-EN ISO 16266:2-2021)

Jrk nr	Määratav näitaja <i>Analysed parameters</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Meetod <i>Method</i>
25.	Enterokokid <i>Enterococci</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	JU-MB-71 ver 01

Molekulaarbioloogiliste uuringute (PCR) valdkonnas

In field of molecularbiological testing (PCR)

Jrk nr	Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Meetod <i>Method</i>
1.	<i>Salmonella</i> spp tuvastamine <i>Detection of Salmonella spp</i>	Toit, keskkonnaproovid toidu ja sööda tootmisest ning käitlemisest <i>Food, environmental samples in the area of food and feed production and handling</i>	JU-MB-44 ver 11
2.	<i>Listeria monocytogenes</i> tuvastamine <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	Toit, keskkonnaproovid toidu ja sööda tootmisest ning käitlemisest <i>Food, environmental samples in the area of food and feed production and handling</i>	JU-MB-49 ver 08

Keemiliste analüüside valdkonnas

In field of chemical analysis

Jrk nr	Määratav näitaja <i>Analyzed parameters</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Meetod <i>Method</i>
	Elektrokeemilised määramised <i>Electrochemical determinations</i>		
1.	pH määramine <i>Measurement of pH</i>	Toit <i>Food</i>	ISO 2917:1999 NMKL 179, 2005
2.	Keedusoola sisalduse määramine Na ⁺ sisalduse määramise kaudu <i>Determination of NaCl concentration by sodium ion</i>	Maitsetaimed, vürtsisegud <i>Herbs, spices</i>	JU-MB-59 ver 05
	Gravimeetria <i>Gravimetric determination</i>		
3.	Niiskuse määramine <i>Determination of moisture</i>	Maitsetaimed, vürtsid <i>Herbs, spices</i>	JU-MB-60 ver 04

2. Katsetamist/mõõtmist teostav struktuuriüksus: Icosagen AS labor

Part of legal entity that provides testing:

3. Tegevuskohtade aadressid: Eerika tee 1, Õssu küla, Kambja vald, 61713 Tartumaa

Addresses of locations:

4. Labor on akrediteeritud standardi EVS-EN ISO/IEC 17025:2017 nõuete kohaselt

Laboratory is accredited against the requirements of standard EVS-EN ISO/IEC 17025:2017

Eire Endrekson

Eesti Akrediteerimiskeskuse juhataja / *Head of the Estonian Accreditation Centre*

Tallinn, 07.02.2025