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

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

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

Molekulaarbioloogiliste uuringute (PCR) valdkonnas
In field of molecularbiological testing (PCR)

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

Keemiliste analüüside valdkonnas
In field of chemical analysis

Jrk nr	Määratav näitaja *Analyzed parameters*	Uuritav materjal *Tested material*	Meetod *Method*
	Elektrokeemilised määramised *Electrochemical determinations*		
1.	pH määramine *Measurement of pH*	Toit *Food*	ISO 2917:1999 NMKL 179, 2005
	Gravimeetria *Gravimetric determination*		
2.	Niiskuse määramine *Determination of moisture*	Maitsetaimed, vürtsid *Herbs, spices*	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

Märkus: käesolev lisa asendab 07.02.2025 välja antud lisa seoses akrediteerimisulatuse kitsendamisega labori soovil
Note: *current annex replaces the annex issued on 07.02.2025 due to reducing the scope of accreditation based on the laboratory application*

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

Tallinn, 06.03.2026