

## LISA Icosagen AS akrediteerimistunnistusele nr L228

### ANNEX to the accreditation certificate No L228 of Icosagen AS

#### 1. Akrediteerimisulatus on:

Accreditation scope is:

#### Mikrobioloogilised analüüsid

Microbiological analyses

Määratav näitaja <i>Analysed parameters</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Meetod <i>Method</i>
<b>Kvantitatiivne meetod</b> <i>Quantitative method</i>		
<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
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
<i>Listeria monocytogenes</i> <i>Listeria monocytogenes</i>	Toit <i>Food</i>	EVS-EN ISO 11290-2:2017
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
<i>Clostridium perfringens</i> <i>Clostridium perfringens</i>	Toit <i>Food</i>	EVS-EN ISO 7937:2004
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
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
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
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
Eeldatav <i>Bacillus cereus</i> Presumptive <i>Bacillus cereus</i>	Toit <i>Food</i>	EVS-EN ISO 7932:2005
Mesofiilsed piimhappebakterid <i>Mesophilic lactic acid bacteria</i>	Toit <i>Food</i>	ISO 15214:1998
Anaeroobsed sulfitireduktseerivad bakterid <i>Sulfite-reducing bacteria growing under anaerobic conditions</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

<b>Määratav näitaja</b> <b>Analysed parameters</b>	<b>Uuritav materjal</b> <b>Tested material</b>	<b>Meetod</b> <b>Method</b>
<b>Kvantitatiivne meetod</b> <i>Quantitative method</i>		
<i>Escherichia coli ja coli-laadsed bakterid</i> <i>Escherichia coli and coliform bacteria</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	EVS-EN ISO 9308-2:2014
Enterokokid <i>Enterococci</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	JU-MB-62, ver 02 7.02.2024
Kultiveeritavad mikroorganismid <i>Culturable micro-organisms</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	EVS-EN ISO 6222:2001
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 02 12.03.2021 (Ph.Eur. Method, 2.6.12)
Pärmseente ja hallituseente 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 02 12.03.2021 (Ph.Eur. Method, 2.6.12)
<b>Kvalitatiivne meetod</b> <i>Qualitative method</i>		
<i>Salmonella spp</i> <i>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
<i>Listeria monocytogenes</i> <i>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
Coli-laadsed bakterid <i>Coliform bacteria</i>	Tekstiil <i>Textile</i>	ISO 4831:2006
B-glükuronidaaspositiivne <i>Escherichia coli</i> <i>B-glucuronidase-positive Escherichia coli</i>	Tekstiil <i>Textile</i>	EVS-EN ISO 16649-3:2015
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 02 03.02.2022 (Ph.Eur. Method, 2.6.1)
<i>Escherichia coli</i>	Farmatseutilised kompositsioonid ja toimeained	JU-MB-69, ver 01 25.01.2023

<b>Määratav näitaja</b> <i>Analysed parameters</i>	<b>Uuritav materjal</b> <i>Tested material</i>	<b>Meetod</b> <i>Method</i>
	<i>Pharmaceutical Compositions and active pharmaceutical ingredients</i>	(Ph.Eur. Method, 2.6.13)
<i>Escherichia coli</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	JU-MB-72 ver 2 16.03.2023
<i>Coli-laadsed bakterid</i> <i>Coliform bacteria</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	JU-MB-72 ver 2 16.03.2023
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	JU-MB-70 ver 2 16.03.2023 (EVS-EN ISO 16266:2-2021)
Enterokokid <i>Enterococci</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	JU-MB-71 ver 01 25.01.2023

### Molekulaarbioloogilised analüüsid (PCR)

<b>Määratav näitaja</b> <i>Analysed parameter</i>	<b>Uuritav materjal</b> <i>Tested material</i>	<b>Meetod</b> <i>Method</i>
<i>Salmonella spp</i> 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 10 07.02.2023
<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 07 07.02.2023

### Keemilised analüüsid

#### Chemical analyses

<b>Määratav näitaja</b> <i>Analyzed parameters</i>	<b>Uuritav materjal</b> <i>Tested material</i>	<b>Meetod</b> <i>Method</i>
Elektrokeemilised määramised <i>Electrochemical determinations</i>		
pH määramine <i>Measurement of pH</i>	Toit <i>Food</i>	ISO 2917:1999 NMKL 179, 2005
Keedusoola sisalduse määramine Na <sup>+</sup> sisalduse määramise kaudu <i>Determination of NaCl concentration by sodium ion</i>	Maitsetaimed, vürtsisegud <i>Herbs, spices</i>	JU-MB-59 ver 04 03.02.2022
Gravimeetria <i>Gravimetric determination</i>		
Niiskuse määramine <i>Determination of moisture</i>	Maitsetaimed, vürtsid <i>Herbs, spices</i>	EVS-EN ISO 712:2010

**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 21.03.2023 välja antud lisa seoses akrediteerimisulatus  
meetodite muudatuse ja täpsustustega ning EAK uue logo kasutuselevõttuga

*Note: current annex replaces the annex issued on 21.03.2023 due to the change and  
specification of methods in the accreditation scope and due to introduction of EAK new logo*

Eire Endrekson

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

Tallinn, 28.02.2024