

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>	Metoodika <i>Procedure</i>
Kvantitatiivne meetod <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> <i>B-glucuronidase-positive 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
<i>Coli</i> -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) <i>Coagulase-positive staphylococci Staphylococcus aureus and other species</i>	Toit <i>Food</i>	EVS-EN ISO 6888-1:2021
Eeldatav <i>Bacillus cereus</i> <i>Presumptive 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 sulfititredutseerivad 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 15213:2003

Määratav näitaja Analysed parameters	Uuritav materjal Tested material	Metoodika Procedure
Kvantitatiivne meetod Quantitative method		
<i>Escherichia coli</i> ja coli-laadsed bakterid <i>Escherichia coli and coliform bacteria</i>	Vesi <i>Water</i>	EVS-EN ISO 9308-2:2014
Enterokokid <i>Enterococci</i>	Vesi <i>Water</i>	JU-MB-62 ver 01 20.01.2019
Kultiveeritavad mikroorganismid <i>Culturable micro-organisms</i>	Vesi <i>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, antibodies containing antiviral formulations and preparations</i>	JU-MB-67, ver 02 12.03.2021 (Ph.Eur.10, 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, antibodies containing antiviral formulations and preparations</i>	JU-MB-67, ver 02 12.03.2021 (Ph.Eur.10, 2.6.12)
Kvalitatiivne meetod Qualitative method		
<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</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> B-glükuronidase-positiivne <i>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 eukarüotsed rakukultuurid <i>Pharmaceutical compositions, antiviral antibodies containing formulations and preparations, eukaryotic cell cultures</i>	JU-MB-68; ver 02 03.02.2022 (Ph.Eur 10.3; 2.6.1)



Molekulaarbioloogilised analüüsid (PCR)

Määratav näitaja Analyzed parameter	Uuritav materjal Tested material	Metoodika Procedure
<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 09 26.11.2019
<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 06 26.11.2019

Keemilised analüüsid

Chemical analyses

Määratav näitaja Analyzed parameters	Uuritav materjal Tested material	Metoodika Procedure
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 ⁺ 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:

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


Addresses of locations:

3. Labor on akrediteeritud standardi EVS-EN ISO/IEC 17025:2017 nõuete suhtes

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

Märkus: käesolev lisa asendab 04.05.2021 välja antud lisa seoses akrediteerimisulatus
laiendamisega

*Note: current annex replaces the annex issued on 04.05.2021 due to the extension of the
accreditation scope*


Paavo Ruzits
AKREDITEERIMISKESKUS
Katsetamise, kalibreerimise ja mõõtmise üksuse
akrediteerimisjuht
EAK juhataja ülesannetes
*Head of Testing, Calibration and Measurement Unit
in the role of Head of EAK*

Tallinn, 17.02.2022