

LISA AS Maag Eesti akrediteerimistunnistusele nr **L294**

ANNEX to the accreditation certificate No **L294** of AS Maag Eesti

1. Akrediteerimisulatus on:

Accreditation scope is:

Jrk nr	Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Meetod <i>Method</i>
Keemilised analüüsid Chemical analyses			
Elektrokeemiline määramine <i>Electrochemical determination</i>			
1.	Keedusoola sisalduse määramine <i>Determination of sodium chloride content.</i>	Liha ja lihatooted <i>Meat and meat products</i>	ISO 1841-2:1996
Gravimeetria <i>Gravimetric analysis</i>			
2.	Niiskusesisalduse määramine <i>Determination of moisture content</i>	Liha ja lihatooted <i>Meat and meat products</i>	EVS-ISO 1442:1999
3.	Tuhasisalduse määramine <i>Determination of total ash</i>	Liha ja lihatooted <i>Meat and meat products</i>	ISO 936:1998
4.	Üldise rasvasisalduse määramine <i>Determination of total fat content</i>	Liha ja lihatooted <i>Meat and meat products</i>	EVS-ISO 1443:2014
Mikrobioloogilised analüüsid Microbiological analyses			
Kvalitatiivne meetod <i>Qualitative method</i>			
1.	<i>Salmonella spp.</i> <i>Salmonella spp</i>	Liha ja lihatooted, keskkonnaproovid toidu ja sööda tootmisest ning käitlemisest <i>Meat and meat products, environmental samples in the area of food and feed production and handling</i>	EVS-EN ISO 6579-1: 2017+A1:2020
2.	<i>Listeria monocytogenes</i> <i>Listeria monocytogenes</i>	Liha ja lihatooted, keskkonnaproovid toidu ja sööda tootmisest ning käitlemisest <i>Meat and meat products, environmental samples in the area of food and feed production and handling</i>	EVS-EN ISO 11290-1:2017

Jrk Nr	Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Meetod <i>Method</i>
<i>Kvantitatiivne meetod Quantitative method</i>			
1.	Mikroorganismide arv <i>Microorganisms</i>	Liha ja lihatooted, keskkonnaproovid toidu ja sööda tootmisest ning käitlemisest <i>Meat and meat products, environmental samples in the area of food and feed production and handling</i>	EVS-EN ISO 4833-1:2013+A1:2022
2.	β -glükuronidaas-positiivne <i>Escherichia coli</i> . β -glucuronidase-positive <i>Escherichia coli</i>	Liha ja lihatooted <i>Meat and meat products</i>	EVS-ISO 16649-2:2011
3.	<i>Enterobacteriaceae</i> <i>Enterobacteriaceae</i>	Liha ja lihatooted, keskkonnaproovid toidu ja sööda tootmisest ning käitlemisest <i>Meat and meat products, environmental samples in the area of food and feed production and handling</i>	EVS-EN ISO 21528-2:2017
4.	<i>Listeria monocytogenes</i> <i>Listeria monocytogenes</i>	Liha ja lihatooted <i>Meat and meat products</i>	EVS-EN ISO 11290-2:2017
5.	Positiivsed stafülokokid (<i>Staphylococcus aureus</i> ja teised liigid) <i>Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species).</i>	Lihatooted <i>Meat products</i>	EVS-EN ISO 6888-1:2021
6.	<i>Trichinella</i> spp <i>Trichinella</i>	Kodu- ja metsloomade lihast <i>Meat of domestic and wild animals</i>	EVS-EN ISO 18743:2015
7.	<i>Bacillus cereus</i> 'e <i>Bacillus cereus</i>	Lihatoodetest <i>Meat products</i>	EVS-EN ISO 7932:2005
8.	<i>Campylobacter</i> spp <i>Campylobacter</i> spp	Broilerite kaelanahad <i>Neck skin</i>	SFS-EN ISO 10272-2:2017
9.	<i>Coli</i> -laadsete bakterite ja <i>Escherichia coli</i> <i>Escherichia coli</i> and <i>coliform bacteria</i>	Vesi <i>Water</i>	EVS-EN ISO 9308-1:2014/amd 1:2016
10.	Kultiveeritavate mikroorganismid <i>Culturable micro-organisms</i>	Vesi <i>Water</i>	EVS-EN ISO 6222:2001
11.	Enterokokkid <i>Enterococci</i>	Vesi <i>Water</i>	ISO 7899-2:2002
<i>Reaalaja PCR-meetod Real-time PCR</i>			
1.	<i>Salmonella</i> spp määramine. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	Liha ja lihatooted <i>Meat and meat products</i>	P11J18, 03.03.2020
2.	<i>Listeria monocytogenes</i> määramine <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	Lihatoodetest <i>Meat products</i>	P11J23, 03.03.2020



EESTI AKREDITEERIMISKESKUS
ESTONIAN ACCREDITATION CENTRE

LISA tunnistusele nr L294
ANNEX to the certificate No L294
Leht/Page 3/3

Lisa kehtib perioodil 08.10.2023 kuni 31.08.2025
This annex is valid from 08.10.2023 to 31.08.2025

- 2. Katsetamist teostav struktuuriüksus:** AS Maag Eesti laboratoorium
Part of legal entity that provides testing: laboratory of AS Maag Eesti

Tegevuskohtade aadressid: Roodevälja küla, Rakvere vald, Lääne-Virumaa
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 18.07.2023 välja antud lisa seoses asutuse nime muutusega
Note: *This annex replaces annex issued 18.07.2023 due to the change of the name of body*

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

Tallinn, 08.10.2023