

## 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>
<b>Keemilised analüüsid <i>Chemical analyses</i></b>			
<i>Elektrokeemiline määramine <i>Electrochemical determination</i></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
<i>Gravimeetria <i>Gravimetric analysis</i></i>			
2.	Niiskusesisalduse määramine <i>Determination of moisture content</i>	Liha ja lihatooted <i>Meat and meat products</i>	EVS-ISO 1442:2024 kuni p.7
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
<b>Mikrobioloogilised analüüsid <i>Microbiological analyses</i></b>			
<i>Kvalitatiivne meetod <i>Qualitative method</i></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 Analysed parameter	Uuritav materjal Tested material	Meetod Method
Kvantitatiivne meetod <i>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.	$\beta$ -glükuronidaas-positiivne <i>Escherichia coli</i> . $\beta$ -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</i> ( <i>Staphylococcus aureus</i> and other species).	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 +A1:2023
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>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	EVS-EN ISO 9308- 1:2014+A1:2016
10.	Kultiveeritavate mikroorganismid <i>Culturable micro-organisms</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	EVS-EN ISO 6222:2001
11.	Enterokokkid <i>Enterococci</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	ISO 7899-2:2002
Reaalaja PCR-meetod <i>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

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

**3. Tegevuskohtade aadressid:** Roodevälja küla, Rakvere vald, Lääne-Virumaa  
*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 08.10.2023 välja antud lisa seoses akrediteerimisulatus  
korrigeerimise ja täpsutamisega

**Note:** *this annex replaces annex issued 08.10.2023 due to the correction and clarification of  
the scope of the accreditation*

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

Tallinn, 16.07.2024