



EESTI AKREDITEERIMISKESKUS  
ESTONIAN ACCREDITATION CENTRE

**LISA** HKScan Estonia AS akrediteerimistunnistusele nr **L168**  
**ANNEX** to the accreditation certificate No **L168** of HKScan Estonia AS

**1. Akrediteerimisulatus on:**

Accreditation scope is:

<b>Jrk nr.</b>	<b>Määratav näitaja Analysed parameters</b>	<b>Uuritav materjal Tested material</b>	<b>Metoodika Procedure</b>
<b>Keemilised analüüsid Chemical analysis</b>			
<b>Elektrokeemiline määramine Electrochemical determination</b>			
1.	Keedusoola sisalduse määramine <i>Determination of sodium chloride content.</i>	Liha ja lihatooted <i>Meat and meat products</i>	ISO 1841-2:1996
<b>Gravimeetria Gravimetric analysis</b>			
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>	Lihatooted <i>Meat products</i>	ISO 936:1998
4	Kogurasvasisalduse määramine <i>Determination of total fat content</i>	Liha ja lihatooted <i>Meat and meat products</i>	EVS-ISO 1443:2014
<b>Tiitrimine Titrimetric determination</b>			
5.	Valgusisalduse määramine <i>Determination of protein content</i>	Lihatooted <i>Meat products</i>	ISO 937:1978
<b>Mikrobioloogilised analüüsid Microbiological analyses</b>			
<b>Kvalitatiivne meetod Qualitative method</b>			
1.	<i>Salmonella spp.</i> <i>Salmonella spp</i>	Liha ja lihatooted, hügieeniproovid <i>Meat and meat products, hygiene samples</i>	EVS-EN ISO 6579-1: 2017
2.	<i>Listeria monocytogenes</i> <i>Listeria monocytogenes</i>	Liha ja lihatooted, hügieeniproovid <i>Meat and meat products, hygiene samples</i>	EVS-EN ISO 11290-1:2017
<b>Kvantitatiivne meetod Quantitative method</b>			
3.	Mikroorganismide arv <i>Microorganisms</i>	Liha ja lihatooted, hügieeniproovid <i>Meat and meat products, hygiene samples</i>	EVS-EN ISO 4833-1:2013
4.	$\beta$ -glükuronidaas-positiivne <i>Escherichia coli</i> . <i><math>\beta</math>-glucuronidase-positive Escherichia coli</i>	Liha ja lihatooted <i>Meat and meat products</i>	EVS-ISO 16649-2:2011
5.	<i>Enterobacteriaceae</i> <i>Enterobacteriaceae</i>	Liha ja lihatooted, hügieeniproovid <i>Meat and meat products, hygiene samples</i>	EVS-EN ISO 21528-2:2017
6.	<i>Listeria monocytogenes</i> <i>Listeria monocytogenes</i>	Lihatoodetest <i>Meat products</i>	EVS-EN ISO 11290-2:2017

Jrk nr.	Määratav näitaja <i>Analysed parameters</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
<b>Mikrobioloogilised analüüsid</b> <i>Microbiological analyses</i>			
<b>Kvantitatiivne meetod</b> <i>Quantitative method</i>			
7.	Positiivsed stafülokokid ( <i>Staphylococcus aureus</i> ja teised liigid) <i>Coagulase-positive staphylococci</i> ( <i>Staphylococcus aureus</i> and other species).	Liha ja lihatooted <i>Meat and meat products</i>	EVS-EN ISO 6888-1:2001/ A1:2004
8.	<i>Trichinella</i> spp <i>Trichinella</i>	Kodu- ja metsloomade lihast	EL 2015/1375 I LISA I
9.	<i>Bacillus cereus</i> 'e <i>Bacillus cereus</i>	Lihatoodetest <i>Meat products</i>	EVS-EN ISO 7932:2005
10.	Coli-laadsete bakterite ja <i>Escherichia coli</i> <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria	Vesi <i>Water</i>	EVS-EN ISO 9308-1:2014
11.	Kultiveeritavate mikroorganismid <i>Culturable micro-organisms</i>	Vesi <i>Water</i>	EVS-EN ISO 6222:2001
<b>Reaalaja PCR-meetod</b> <i>Real-time PCR</i>			
12.	<i>Salmonella</i> spp määramine. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	Liha <i>Meat</i>	P11J18
13.	<i>Listeria monocytogenes</i> määramine <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	Lihatoodetest <i>Meat products</i>	P11J23

**2. Katsetamist teostav struktuuriüksus:** HK Scan Estiona AS labor  
*Part of legal entity that provides testing: HK Scan Estiona AS laboratory*

**Tegevuskohtade aadressid:** Roodevälja küla, Rakvere vald, Lääne-Viru maakond  
*Addresses of locations:*

**3. Labor on akrediteeritud standardi EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 nõuete suhtes**  
*Laboratory is accredited against the requirements of standard EVS-EN ISO/IEC 17025:2006*

**Märkus:** käesolev lisa asendab 14.04.2017 välja antud lisa seoses EAK uue logo kasutuselevõttuga

**Note:** *this annex replaces annex issued 14.04.2017 due to introduction of EAK new logo*

---

Kristiina Saarniit  
EAK juhataja  
*Director of EAK*

---

Kaire Tõugu  
Peaassessor  
*Lead Assessor*

Tallinn, 13.03.2018