

LISA 2 Riigi Laboriuuringute ja Riskihindamise Keskuse akrediteerimistunnistusele nr **L005**

ANNEX 2 to the accreditation certificate No **L005** of National Centre for Laboratory Research and Risk Assessment

1. Akrediteerimisulatus on:

Accreditation scope is:

Keemiliste analüüside valdkonnas

In the field of chemical analysis

Jrk nr No	Määratav näitaja Analysed parameter	Uuritav materjal/ katsetatav toode Tested material/product	Meetod Method
Gravimeetriline määramine Gravimetric determination			
1.	Niiskuse sisaldus Moisture content	Söödad (v.a. punktis 4.2.3 esitatud söödad) Feedstuff (excl. the feeds in paragr. 4.2.3)	KT-JNY-1 var.3; EÜ 152/2009 III Lisa A
Kromatograafia Chromatography			
LC-MS/MS, GC-MS/MS			
2.	Taimkaitsevahendite jääkide sisaldus* Pesticide residues*	Taimset päritolu materjal (sh toit)* Plant origin material (incl. Food)	KT-JT-2*, EVS-EN 15662:2018
3.	Taimkaitsevahendite jäägid mullast* Pesticide residues in soil*	Eeltöödeldud muld* Pre-treated soil*	KT-JT-6* EVS-EN 15662:2018
LC-MS/MS			
4.	Fenbutatiinoksiidi jääk* Fenbutatin oxide residues*	Puu- ja köögivili, teravili, teraviljasaadused* Fruits and vegetables, cereals and cereal products*	KT-JT-14*; EURL-SRM Method: Analysis of Organotin Compounds via QuEChERS and LC-MS/MS, 2011
5.	Ditianooni ja flonikamiidi (k.a. metaboliidid) jäägid hapustatud QuEChERS-meetodil* Dithianon and flonicamid residues*	Taimset päritolu materjal (sh toit)* Plant origin material (incl. Food)*	KT-JT-17*; EURL-SRM Method: Analysis of Dithianon in Food of Plant Origin using acidified QuEChERS and LC-MS/MS, ver. 2, 2016
6.	Kloormekvaadi, mepikvaadi ja tsüromasiini jäägid* Chlormequat, mepiquat and cyromazine residues*	Taimset päritolu materjal (sh toit)* Plant origin material (incl. Food) *	KT-JT-3*; EURL-SRM Method: QuPpe-PO-Method 4.1 (M4.1), ver.10, 2019

Jrk nr No	Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Uuritav materjal/ katsetatav toode <i>Tested material/product</i>	Meetod <i>Method</i>
7.	Polaarsete taimekaitsevahendite jäägid* <i>Polar Pesticide residues*</i>	Taimset päritolu materjal (sh toit)* <i>Plant origin material (incl. Food)*</i>	KT-JT-19*, EURL-SRM Method: QuPPE-PO-Method 1.6, ver.11, 2020
8.	Bromiidioon* <i>Bromide ion*</i>	Taimset päritolu materjal (sh toit)* <i>Plant origin material (incl. Food)*</i>	KT-JT-16-1* EURL-SRM Method: QuPPE-PO Method 1.7 (M1.7), ver.12, 2021
9.	Taimekaitsevahendite jäägid aluselise hüdrolyüsiga QuEChERS-meetodil* <i>Pesticide residues by QuEChERS, incl. alkaline hydrolysis step*</i>	Taimset päritolu materjal (sh toit)* <i>Plant origin material (incl. Food)*</i>	KT-JT-4*; EVS-EN 15662:2018
10.	Deoksünivalenooli (DON), zearalenooni (ZON), toksiinide T-2 ja HT-2 sisaldus* <i>Deoxynivalenol (DON), zearalenone (ZON), toxins T-2 and HT-2*</i>	Teravili, teraviljatooted, loomasööt* <i>Cereal, cereal products, animal feed*</i>	KT-JM-2* R-Biopharm Method Instruction for DZT MS-PREP®
11.	Maleiinhüdrasiidi ja nikotiini jääk* <i>Maleic hydrazide and nicotine residues*</i>	Taimset päritolu materjal (sh toit)* <i>Plant origin material (incl. Food)*</i>	KT-JT-5*; EURL-SRM Method; QuPPE-PO, ver. 12.1, 2023, Method 2: "Fosetyl and Maleic Hydrazide"
12.	Mükotoksiinid multimeetodiga (aflatoksiinid B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ , ohratoksiin A, DON, ZON, T-2/HT-2, fumonisiinide FB ₁ ja FB ₂)* <i>Mycotoxins by multimethod (Aflatoxins B₁, B₂, G₁, G₂, Ochratoxin A, DON, ZON, T-2/HT-2, Fumonisins FB₁ and FB₂)*</i>	Taimset ja loomset päritolu materjal (sh. toit ja sööt) * <i>Material of plant and animal origin (incl. food and feed)*</i>	KT-JM-1*, EVS-EN 17641:2022, EVS-EN 17194:2019
GC/MS			
13.	Ditiokarbamaatide jääkide sisaldus süsinikdisulfiidina <i>Dithiocarbamate residues as CS₂</i>	Puu- ja köögivilja, teravili* <i>Fruit and vegetables, cereals*</i>	KT-JT-8*; EVS-EN 12396-2:2000

Jrk nr No	Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Uuritav materjal/ katsetatav toode <i>Tested material/product</i>	Meetod <i>Method</i>
LC-MS/MS			
14.	Aflatoksiinide B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ sisaldus ning aflatoksiinide B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ sisalduse summa <i>Aflatoxins B₁, B₂, G₁, G₂ and the sum of Aflatoxins B₁, B₂, G₁, G₂</i>	Taimset päritolu toit ja loomasööt* <i>Dry foodstuffs and animal feed*</i>	KT-JM-12* EVS-EN 14123:2008
15.	Aflatoksiin M ₁ sisaldus <i>Aflatoxin M₁</i>	Piim ja piimapõhised tooted, sh väikelastetoit* <i>Milk and milk-based products, including baby and infant food*</i>	KT-JM-5,* EVS-EN ISO 14501:2021
16.	Ohratoksiin A sisaldus <i>Ochratoxin A</i>	Teraviljad, teravilja-tooted, loomasööt, kakao, kakao-tooted, kohvi (roheline, röstitud, lahustuv), vürtsid* <i>Cereal, cereal products, feedstuff, cocoa, cocoa products, coffee (raw beans, roasted, instant), spices*</i>	KT-JM-8.1* EVS-EN 14132:2009
		Kuivatatud puu- ja köögiviljad (sh kuivatatud viigimarjad) * <i>Dried fruits and vegetables (incl. dried figs) *</i>	KT-JM-9* EVS-EN 15829:2010
17.	Fumonisiinide B ₁ ja B ₂ sisaldus <i>Fumonisin B₁ and B₂</i>	Mais, maisitooted, loomasööt* <i>Maize, maize based products, feed*</i>	KT-JM-6* EVS-EN 14352:2004

Taimekaitsevahendite jääkide määramisel järgitakse dokumenti SANTE/11312/2021 v2.

Mükotoksiinide sisalduse määramisel järgitakse dokumentide (EL) 2023/2782, SANCO 1208/2010 nõudeid.

* Paindlik akrediteerimisulatus uuritava materjali, määratava näitaja, meetodi suutlikkuskarakteristikute osas on kirjeldatud labori dokumendis KJ-Y23 Lisa 2 ja Lisa 3.

* *Description of flexible scope for tested material, analysed parameter and method characteristics is described in laboratory document KJ-Y23 annex 2 and 3.*

Mikrobioloogiliste katsete valdkonnas

In the field of microbiological analysis

Jrk nr No	Määratav näitaja Analysed parameter	Uuritav materjal/ katsetatav toode Tested material/product	Meetod Method
Kvantitatiivne meetod <i>Quantitative method</i>			
1.	Mikroorganismide üldarv <i>Total Plate Count</i>	Toit, loomasööt, 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 4833-1:2013+A1:2022
2.	<i>Bacillus cereus</i>	Toit, loomasööt, <i>Food, feed</i>	EVS-EN ISO 7932:2005+A1:2020
3.	<i>Coli</i> -laadsed bakterid <i>Coliform bacteria</i>	Toit, loomasööt <i>Food, feed</i>	NMKL 44:2004
4.	<i>Listeria monocytogenes</i>	Toit, loomasööt <i>Food, feed</i>	EVS-EN ISO 11290-2:2017
5.	<i>Enterobacteriaceae</i> bakterid	Toit, loomasööt, 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 21528-2:2017
6.	Hallitus- ja pärmseened <i>Moulds and yeasts</i>	Toit, loomasööt <i>Food, feed</i>	NMKL 98:2005
7.		Piim ja piimatooted <i>Milk and milk products</i>	EVS-ISO 6611:2011
8.	Koagulaaspositiivsed stafülokokid <i>Coagulase positive staphylococci</i>	Toit, loomasööt <i>Food, feed</i>	EVS-EN ISO 6888-1:2021+A1:2023
9.	<i>Escherichia coli</i>	Toit, loomasööt <i>Food, feed</i>	EVS-ISO 16649-2:2011
10.	Kultiveeritavate mikroorganismide arv 22 °C ja 37 °C juures <i>Cultivable microorganisms at 22 °C and 37 °C</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	EVS-EN ISO 6222:2001
11.	Intestinaalsed enterokokid (end. fekaalsed streptokokid) <i>Intestinal enterococci (fecal streptococci)</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	EVS-EN ISO 7899-2:2002

Jrk nr No	Määratav näitaja <i>Analysed parameter</i>	Uuritav materjal/ katsetatav toode <i>Tested material/product</i>	Meetod <i>Method</i>
12.	<i>Trichinella</i> spp.	Kodu- ja metsloomade liha <i>Meat of domestic and wild animals</i>	EVS-EN ISO 18743:2015+A1:2023
13.	<i>Escherichia coli</i> ja kolibakterid (MPN meetod) <i>Escherichia coli and coliform bacteria (MPN method)</i>	Joogivesi <i>Drinking water</i>	EVS-EN ISO 9308-2:2014
Kvalitatiivne meetod <i>Qualitative method</i>			
14.	<i>Salmonella</i> spp.	Toit, loomasööt, keskkonnaproovid toidu ja sööda tootmisest ning käitlemisest <i>Food, feed, environmental samples in the area of food and feed production and handling</i> Tootmise esmatasandi proovid <i>Samples from primary production stage</i>	EVS-EN ISO 6579-1:2017+A1:2020
15.	<i>Listeria monocytogenes</i>	Toit, loomasööt, 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 11290-1:2017
16.	<i>Escherhcia coli</i>	Toit, loomasööt, keskkonnaproovid toidu ja sööda tootmisest ning käitlemisest <i>Food, feed, environmental samples in the area of food and feed production and handling</i>	EVS-ISO 16649-3:2015

2.Katsetamist teostav struktuuriüksus: Riigi Laboriuuringute ja Riskihindamise Keskuse Tallinna osakond

Part of legal entity that provides testing: National Centre for Laboratory Research and Risk Assessment, Tallinn department

3.Tegevuskohtade aadressid: Väike-Paala 3, Tallinn, Harju maakond, 11415

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 03.06.2025 välja antud lisa seoses akrediteeritud ulatuse täpsustamisega.

Note: *this annex replaces annex issued 03.06.2025 due to the specification of the accreditation scope*

Eire Endrekson

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

Tallinn, 16.01.2026