LISA Eesti Kohtuekspertiisi Instituudi akrediteerimistunnistusele nr **L127**

ANNEX** to the accreditation certificate No **L127** of **Estonian Forensic Science Institute

1. Akrediteerimisulatus on:
Accreditation scope is:

Kriminalistika katsete valdkonnas

In the field of forensic testing

1.1 Toksikoloogia

Toxicology

Toksikoloogiaosakond: Tervise 20, Tallinn

Nr *No*	**Määratav näitaja** *Parameter*	**Uuritav materjal** *Tested material*	**Meetod****** *Method*****
Mõõteprintsiip/meetod/mõõteseade: Gaasikromatograafia (kvantitatiivne) *Gas chromatography (quantitative)*			
1.1.1	Etanool Metanool Isopropanool Atsetoon *Ethanol* *Methanol* *Isopropanol* *Acetone*	Veri, uriin *Blood, urine*	ET 2.1
Gaasikromatograaf – massispektromeetria (kvalitatiivne) *Gas chromatography – mass-spectrometry (qualitative)*			
1.1.2	Aluselised narkootilised ained ja ravimite toimeained: - morfiin - 6-monoatsetüülmorfiin - kodeiin - amfetamiin - amitriptülliin - nortriptülliin - metamfetamiin - MDMA *Alkaline narcotic drugs and active pharmaceutical ingredients:* *- morphine* *- 6- monoacetylmorphine* *- codeine* *- amphetamine* *- amitriptyline* *- nortriptyline* *- metamphetamine* *- MDMA*	Veri, uriin *Blood, urine*	ERI 1.1
Gaasikromatograaf – massispektromeetria (kvalitatiivne) *Gas chromatography – mass-spectrometry (qualitative)*			

Nr *No*	**Määratav näitaja** *Parameter*	**Uuritav materjal** *Tested material*	**Meetod****** *Method*****
1.1.3	Kannabinoidid: - THC - THCCOOH *Cannabinoids:* *- THC* *- THC COOH*	Veri, uriin *Blood, urine*	ERI 4.1
1.1.4	Narkootilised ja psühhotroopsed ained *** *Drugs and psychotropic substances ****	Veri, uriin *Blood, urine*	ERI 10.1
1.1.5	Fentanüülid ja teised narkootilised ained *** *Fentayls and other drugs ****	Veri, uriin *Blood, urine*	ERI 5.1
Vedelikkromatograaf -massispektromeetria (kvantitatiivne) *LC MS MS method (quantitative)*			
1.1.6	GHB *GHB*	Veri, uriin *Blood, urine*	ERI 15.1
1.1.7	Etüülglukuroniid (EtG) ja etüülsulfaat (EtS) *Ethyl glucuronide (EtG) and ethylsulphate (EtS)*	Veri, uriin *Blood, urine*	ERI 18.1
1.1.8	β-hüdroksübutüraat (βHB) *β-hydroxybutyrate (*βHB)	Veri, uriin *Blood, urine*	ERI 19.1
1.1.9	Fosfatidüületanool (PEth) *Phosphatidylethanol (PEth)*	Veri *Blood*	ERI 20.1
1.1.10	Tetrahüdrokannabinool (THC) Tetrahüdrokannabinoolhape (THCA) *Tetrahydrocannabinol (THC)* *Tetrahydrocannabinolic acid (THCA)*	Kanepiseemned ja nendest valmistatud tooted *Cannabis seeds and cannabis seeds products*	ERI 22.1

*** Paindlik akrediteerimisulatus määratavate näitajate osas on kirjeldatud labori dokumendis „Paindliku akrediteerimisulatuse nimekiri (toksikoloogia) "

**** Description of flexible scope in terms of the indicator to be determined is described in laboratory document "The list of flexible scope (toxicology)"*

Toksikoloogiaosakond: Ravila 19, Tartu

Nr *No*	**Määratav näitaja** *Parameter*	**Uuritav materjal** *Tested material*	**Meetod****** *Method*****
Gaasikromatograafia (kvantitatiivne) *Gas chromatography (quantitative)*			
1.1.11	Etanool Metanool Atsetoon Isopropanool *Ethanol* *Methanol*	Veri, uriin *Blood, urine*	ET 4.1

	Acetone *Isopropanol*		

1.2 Narkootilised ja psühhotroopsed ained

Narcotic drugs and psychotropic substances

Keemiaosakond: Tervise 20, Tallinn

Nr *No*	**Määratav näitaja** *Parameter*	**Uuritav materjal** *Tested material*	**Meetod****** *Method*****
Tõestusreaktsioonid (kvalitatiivne) *Screening tests (qualitative)*			
1.2.1	Narkootilised ja psühhotroopsed ained *Narcotic drugs and psychotropic substances*	Tahked ja vedelad ained *Solid and liquid substances*	KO-MR-AN02
Gaasikromatograafia-massispektromeetria (kvalitatiivne) *Gas chromatography-massspectrometry (qualitative)*			
1.2.2	Narkootilised ja psühhotroopsed ained ** *Narcotic drugs and psychotropic substances* **	Tahked ja vedelad ained *Solid and liquid substances*	KO-MR-AN05
Gaasikromatograafia (kvantitatiivne) *Gas chromatography (quantitative)*			
1.2.3	Amfetamiin ja metüleendioksümetamfetamiin (MDMA) *Amphetamine and methylenedioxymetamphetamine (MDMA)*	Tahked ja vedelad ained *Solid and liquid substances*	KO-MR-AN09
1.2.4	Heroiin Kokaiin *Heroin* *Cocaine*	Tahked ja vedelad ained *Solid and liquid substances*	KO-MR-AN10
1.2.5	Tetrahüdrokannabinool (THC) Kannabidiool (CBD) Kannabinool (CBN) *Tetrahydrocannabinol (THC)* *Cannabidiol (CBD)* *Cannabinol (CBN)*	Kanepitaimed ja kanepi töötlemisproduktid *Cannabis and cannabis products*	KO-MR-AN11

** Paindlik akrediteerimisulatus määratavate näitajate osas on kirjeldatud labori dokumendis „Paindliku akrediteerimisulatuse nimekiri (narkootilised ja psühhotroopsed ained) "

*** Description of flexible scope in terms of the indicator to be determined is described in laboratory document "The list of flexible scope (narcotic drugs and psychotropic substances)"*

1.3 Lasujäägid ja elektronmikroskoopia

Gunshot residues and electron microscopy

Keemiaosakond: Tervise 20, Tallinn

Nr *No*	**Määratav näitaja** *Parameter*	**Uuritav materjal** *Tested material*	**Meetod****** *Method*****
Skaneeriv elektronmikroskoopia ja energiadispersiivne röntgenanalüüs *Scanning electron microscopy and energy dispersive spectroscopy (SEM/EDX)*			
1.3.1	Lasujäägiosakesed *Gunshot residues (GSR)*	Lasujäägi proov *Sample of gunshot residue*	KO-MR-AE01

Nr *No*	**Määratav näitaja** *Parameter*	**Uuritav materjal** *Tested material*	**Meetod****** *Method*****
1.3.2	Elementanalüüs *Elemental analysis*	Värvkate, metallisulamid, klaas, lasujäägi osakesed, pürotehnilised segud ja tundmatud ained/materjalid *Paints, metal alloys, glass, gunshot residues, pyrotechnic mixtures and unknown substances / materials*	KO-MR-AE02

1.4 DNA

DNA

DNA-osakond: Tervise 20, Tallinn

Nr *No*	**Määratav näitaja** *Parameter*	**Uuritav materjal** *Tested material*	**Meetod****** *Method*****
Inimpäritolu DNA tüpiseerimine kasutades kapillaarelektroforeesi *Human DNA profiling based on capillary electrophoresis*			
1.4.1	DNA-profiil *DNA profile*	Inimpäritolu bioloogiline materjal *Biological material of human origin*	DNA-MR
Inimese DNA tüpiseerimine kasutades massiivset paralleelsekveneerimist *Human DNA profiling based on massive parallel sequencing*			
1.4.2	DNA-profiil (testsüsteemi ForenSeq™ Signature Plus abil) *DNA profile (using the ForenSeq™ Signature Plus kit)*	Inimpäritolu bioloogiline materjal *Biological material of human origin*	DNA-MR-MPS01
1.4.3	DNA-profiil (kasutades FORCE markerite komplekti) *DNA profile (using the FORCE markers panel)*	Inimpäritolu bioloogiline materjal *Biological material of human origin*	DNA-MR-MPS02
DNA-tõendi kaalu hindamine *Evaluation of the weight of DNA evidence*			
1.4.4	Tõepärasuhe (tarkvara EuroForMix abil) *Likelihood ratio (using EuroForMix software)*	DNA-profiil *DNA profile*	DNA-MR-LR01
Bioloogilise suguluse hindamine *Evaluation of kinship*			
1.4.5	Suguluse indeks ja suguluse tõenäosus (tarkvara Familias abil) *Kinship index and probability of kinship (using Familias software)*	DNA-profiil *DNA profile*	DNA-MR-LR02

Nr *No*	**Määratav näitaja** *Parameter*	**Uuritav materjal** *Tested material*	**Meetod****** *Method*****
1.4.6	Suguluse indeks ja suguluse tõenäosus (tarkvara FamLink2 abil) *Kinship index and probability of kinship (using FamLink2 software)*	DNA-profiil *DNA profile*	DNA-MR-LR03

DNA-osakond: Ravila 19, Tartu

Nr *No*	**Määratav näitaja** *Parameter*	**Uuritav materjal** *Tested material*	**Meetod****** *Method*****
Inimpäritolu DNA tüpiseerimine kasutades kapillaarelektroforeesi *Human DNA profiling based on capillary electrophoresis*			
1.4.7	DNA-profiil *DNA profile*	Inimpäritolu bioloogiline materjal *Biological material of human origin*	DNA-MR-T
DNA-tõendi kaalu hindamine *Evaluation of the weight of DNA evidence*			
1.4.8	Tõepärasuhe (tarkvara EuroForMix abil) *Likelihood ratio (using EuroForMix software)*	DNA-profiil *DNA profile*	DNA-MR-LR01
Bioloogilise suguluse hindamine *Evaluation of kinship*			
1.4.9	Suguluse indeks ja suguluse tõenäosus (tarkvara Familias abil) *Kinship index and probability of kinship (using Familias software)*	DNA-profiil *DNA profile*	DNA-MR-LR02
1.4.10	Suguluse indeks ja suguluse tõenäosus (tarkvara FamLink2 abil) *Kinship index and probability of kinship (using FamLink2 software)*	DNA-profiil DNA profile	DNA-MR-LR03

1.5 Sõrmejäljed
Fingerprints
Biomeetriaosakond: Tervise 20, Tallinn

Nr *No*	**Määratav näitaja** *Parameter*	**Uuritav materjal** *Tested material*	**Meetod****** *Method*****
Naha papillaarkurrustiku jälgede esiletoomine *Development of friction ridges*			
1.5.1	Naha papillaarkurrustiku jäljed (Tsüanoakrülaatmeetodil (CNA)) *Friction ridges (Cyanoacrylate method (CNA))*	Mittepoorsed materjalid *Non-porous materials*	BO-MR-SS01-1
1.5.2	Naha papillaarkurrustiku jäljed (Basic Yellow 40 meetodil (BY40)) *Friction ridges (Basic Yellow 40 method (BY40))*	Mittepoorsed materjalid *Non-porous materials*	BO-MR-SS01-2

Nr *No*	**Määratav näitaja** *Parameter*	**Uuritav materjal** *Tested material*	**Meetod****** *Method*****
1.5.3	Naha papillaarkurrustiku jäljed (1,8-diasafluoreen-9-oon meetodil (DFO)) *Friction ridges (1,8 diazafluoren-9-one method (DFO))*	Poorsed materjalid *Porous materials*	BO-MR-SS01-3
1.5.4	Naha papillaarkurrustiku jäljed (Ninhüdriinmeetodil (NH)) *Friction ridges (Ninhydrin method (NH))*	Poorsed materjalid *Porous materials*	BO-MR-SS01-4
1.5.5	Naha papillaarkurrustiku jäljed (Pulbermeetodil (PM)) *Friction ridges (Powder method (PM))*	Poorsed ja mittepoorsed materjalid *Porous and non-porous materials*	BO-MR-SS01-11
1.5.6	Naha papillaarkurrustiku jäljed (PolyCyano UV meetodil (PC UV)) *Friction ridges (PolyCyano UV method (PC UV))*	Poorsed ja mittepoorsed materjalid *Porous and non-porous materials*	BO-MR-SS01-13
Naha papillaarkurrustiku jälgede fotografeerimine ja jäljekujutiste fototöötlus *Friction ridge photography and image enhancement*			
1.5.7	Naha papillaarkurrustiku jäljed *Friction ridges*	Naha papillaarkurrustiku jäljed objektidel ja pindadel *Friction ridges on various flats and objects*	BO-MR-SS03
Naha papillaarkurrustiku jälgede uurimine *Examination of friction ridges*			
1.5.8	Naha papillaarkurrustiku jälgede tunnused *Friction ridge details*	Naha papillaarkurrustiku jäljed *Friction ridges*	BO-MR-SS02

1.6 Võltsingukahtlusega rahad

Suspected counterfeit banknote

Dokumendiosakond: Tervise 20, Tallinn

Nr *No*	**Määratav näitaja** *Parameter*	**Uuritav materjal** *Tested material*	**Meetod****** *Method*****
1.6.1	Võltsimiskahtlusega euro paberraha uurimine ja võltsingute tuvastamine *Examination and identification of suspected counterfeit euro banknotes*	Võltsingukahtlusega euro paberraha *Suspected counterfeit euro banknote*	DO-MR-DAE01

1.7 Infotehnoloogia

Forensic information technology

Infotehnoloogiaosakond: Tervise 20, Tallinn

Nr *No*	**Määratav näitaja** *Parameter*	**Uuritav materjal** *Tested material*	**Meetod****** *Method*****
1.7.1	Andmete kopeerimine *Data acquisition*	Andmekandjad (kõvakettad, mälupulgad, mälukaardid jne)	IO-MR-IT01

Nr *No*	**Määratav näitaja** *Parameter*	**Uuritav materjal** *Tested material*	**Meetod****** *Method*****
		Storage media (hard discs, flash drives, memory cards etc)	

1.8 Käekiri
Handwriting
Dokumendiosakond: Tervise 20, Tallinn

Nr *No*	**Määratav näitaja** *Parameter*	**Uuritav materjal** *Tested material*	**Meetod****** *Method*****
1.8.1	Käsikirjaliste tekstide ja allkirjade uurimine *Examination of handwritten texts and signatures*	Käsikirjalised tekstid ja allkirjad *Handwritten texts and signatures*	DO-MR-DK01

1.9 Histoloogia
Histology

Põhja-Eesti kohtuarstlik osakond: Tervise 20, Tallinn
Lääne- Eesti kohtuarstlik osakond: Ristiku 1, Pärnu
Lõuna-Eesti kohtuarstlik osakond: Ravila 19, Tartu
Ida-Eesti kohtuarstlik osakond: Ravi 10c, Kohtla-Järve

Nr *No*	**Määratav näitaja** *Parameter*	**Uuritav materjal** *Tested material*	**Meetod****** *Method*****
1.9.1	Histoloogiliste uuringute tegemine *Histological examinations*	Inimpäritolu bioloogiline materjal (koetükid) *Biological material of human origin (tissues)*	KAEO-H01 (KAEO-PõH01*, KAEO-PõH02*)

*Metoodikatega seotud tegevused viiakse läbi Tervise 20, Tallinn
**Activities related to the methodology are carried out at Tervise 20, Tallinn*

*****Paindlik akrediteerimisulatus metoodikate versioonide osas on kirjeldatud labori dokumendis "Paindliku ulatusega hõlmatavate metoodikate nimekiri"*
*****Description of flexible scope for versions of methods is described in laboratory document "The list of methods covered by flexible scope of accreditation"*

2. 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: lisa on välja antud seoses meetodi kirjelduste täpsustamisega ning asendab 26.02.2025 väljastatud akrediteerimistunnistuse lisa.

Note: *this annex has been issued due to specification of method describe and replaces the annex issued on 26.02.2025*

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

Tallinn, 13.03.2026