

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:

1.1 Toksikoloogia

Toxicology

Tervise 20, Tallinn

Nr No	Määratav näitaja Parameter	Uuritav materjal Tested material	Metoodika Procedure
Mõõteprintsip/meetod/mõõteseade: Gaasikromatograafia (kvantitatiivne) <i>Gas chromatography (quantitative)</i>			
1.1.1	Etanool Metanool Isopropanool Atsetoon <i>Ethanol</i> <i>Methanol</i> <i>Isopropanol</i> <i>Acetone</i>	Veri, uriin <i>Blood, urine</i>	ET 2.1 ver 5
Gaasikromatograaf – massispektromeetria (kvalitatiivne) <i>Gas chromatography – mass-spectrometry (qualitative)</i>			
1.1.2	Aluselised narkootilised ained ja ravimite toimeained: - morfiin - 6-monoatsetüülmorfiin - kodeiin - amfetamiin - amitriptüliin - nortriptüliin - metamfetamiin - MDMA <i>Alkaline narcotic drugs and active pharmaceutical ingredients:</i> - <i>morphine</i> - <i>6- monoacetylmorphine</i> - <i>codeine</i> - <i>amphetamine</i> - <i>amitriptyline</i> - <i>nortriptyline</i> - <i>metamphetamine</i> - <i>MDMA</i>	Veri, uriin <i>Blood, urine</i>	ERI 1.1 ver 7

Gaasikromatograaf – massispektromeetria (kvalitatiivne) Gas chromatography – mass-spectrometry (qualitative)			
1.1.3	Kannabinoidid: - THC - THCCOOH <i>Cannabinoids:</i> - THC - THC COOH	Veri, uriin <i>Blood, urine</i>	ERI 4.1 ver 6
1.1.4	Narkootilised ja psühhotroopsed ained *** <i>Drugs and psychotropic substances ***</i>	Veri, uriin <i>Blood, urine</i>	ERI 10.1 ver 8
1.1.5	Fentanüülid ja teised narkootilised ained *** <i>Fentayls and other drugs ***</i>	Veri, uriin <i>Blood, urine</i>	ERI 5.1 ver 6
Vedelikkromatograaf -massispektromeetria (kvantitatiivne) LC MS MS method (quantitative)			
1.1.6	GHB <i>GHB</i>	Veri, uriin <i>Blood, urine</i>	ERI 15.1 ver 1
1.1.7	Etüülglikuroniid (EtG) ja etüülsulfaat (EtS) <i>Ethyl glucuronide (EtG) and ethylsulphate (EtS)</i>	Veri, uriin <i>Blood, urine</i>	ERI 18.1 ver 1
1.1.8	β -hüdoksübutüraat (β HB) <i>β-hydroxybutyrate (βHB)</i>	Veri, uriin <i>Blood, urine</i>	ERI 19.1 ver 1
1.1.9	Fosfatidüületanol (PEth) <i>Phosphatidylethanol (PEth)</i>	Veri <i>Blood</i>	ERI 20.1 ver 1

*** Paindlik akrediteerimisulatus on kirjeldatud labori dokumendis „Paindliku akrediteerimisulatus nimekiri“

*** Description of flexible scope is described in laboratory document "The list of flexible scope"

Ravila 19, Tartu

Nr No	Määratav näitaja Parameter	Uuritav materjal Tested material	Metoodika Procedure
Gaasikromatograafia (kvantitatiivne) Gas chromatography (quantitative)			
1.1.10	Etanool Metanool Atsetoon Isopropanool <i>Ethanol Methanol Acetone Isopropanol</i>	Veri, uriin <i>Blood, urine</i>	ET 4.1 ver 6



1.2 Narkootilised ja psühhotroopsed ained

Narcotic drugs and psychotropic substances

Tervise 20, Tallinn

Nr No	Määratav näitaja Parameter	Uuritav materjal Tested material	Metoodika Procedure
Tõestusreaktsioonid (kvalitatiivne) <i>Screening tests (qualitative)</i>			
1.2.1	Narkootilised ja psühhotroopsed ained <i>Narcotic drugs and psychotropic substances</i>	Tahked ja vedelad ained <i>Solid and liquid substances</i>	KO-MR-AN02 ver 4
Gaasikromatograafia-massispektromeetria (kvalitatiivne) <i>Gas chromatography-massspectrometry (qualitative)</i>			
1.2.2	Narkootilised ja psühhotroopsed ained * <i>Narcotic drugs and psychotropic substances *</i>	Tahked ja vedelad ained <i>Solid and liquid substances</i>	KO-MR-AN05 ver 11
Gaasikromatograafia (kvantitatiivne) <i>Gas chromatography (quantitative)</i>			
1.2.3	Amfetamiin ja metüleendioksümetamfetamiin (MDMA) <i>Amphetamine and methylenedioxymetamphetamine (MDMA)</i>	Tahked ja vedelad ained <i>Solid and liquid substances</i>	KO-MR-AN09 ver 8
1.2.4	Heroin Kokaiin <i>Heroin Cocaine</i>	Tahked ja vedelad ained <i>Solid and liquid substances</i>	KO-MR-AN10 ver 4
1.2.5	Tetrahüdrokannabinool (THC) Kannabidiool (CBD) Kannabinool (CBN) <i>Tetrahydrocannabinol (THC) Cannabidiol (CBD) Cannabinol (CBN)</i>	Kanepitaimed ja kanepi töötlemisproduktid <i>Cannabis and cannabis products</i>	KO-MR-AN11 ver 4

* Paindlik akrediteerimisulatus on kirjeldatud labori dokumendis „Paindliku akrediteerimisulatus nimekiri“

* Description of flexible scope is described in laboratory document "The list of flexible scope"

1.3 Lasujäägid ja elektronmikroskoopia

Gunshot residues and electron microscopy

Tervise 20, Tallinn

Nr No	Määratav näitaja Parameter	Uuritav materjal Tested material	Metoodika Procedure
Skaneeriv elektronmikroskoopia ja energiadispersiivne röntgenanalüüs <i>Scanning electron microscopy and energy dispersive spectroscopy (SEM/EDX)</i>			
1.3.1	Lasujäägiosakesed <i>Gunshot residues (GSR)</i>	Lasujäägi proov <i>Sample of gunshot residue</i>	KO-MR-AE01 ver 6



1.3.2	Elementanalüüs <i>Elemental analysis</i>	Värvkate, metallisulamid, klaas, lasujäägi osakesed, pürotehnilised segud ja tundmatud ained/materjalid <i>Paints, metal alloys, glass, gunshot residues, pyrotechnic mixtures and unknown substances / materials</i>	KO-MR-AE02 ver 5
-------	---	--	-------------------------

1.4 DNA

DNA

Tervise 20, Tallinn

Nr No	Määratav näitaja Parameter	Uuritav materjal Tested material	Metoodika Procedure
Inimpäritolu DNA tüpiseerimine kasutades kapillaarelektroforeesi <i>Human DNA profiling based on capillary electrophoresis</i>			
1.4.1	DNA-profiil <i>DNA profile</i>	Inimpäritolu bioloogiline materjal <i>Biological material of human origin</i>	DNA-MR:2018 ver 2
Inimese DNA tüpiseerimine kasutades massiivset paralleelsekveneerimist <i>Human DNA profiling based on massive parallel sequencing</i>			
1.4.2	DNA-profiil (testsüsteemi ForenSeq™ Signature Prep abil) <i>DNA profile (using the ForenSeq™ Signature Prep kit)</i>	Inimpäritolu bioloogiline materjal <i>Biological material of human origin</i>	DNA-MR-MPS01 ver 3
DNA-tõendi kaalu hindamine <i>Evaluation of the weight of DNA evidence</i>			
1.4.3	Tõepärasuhe (tarkvara EuroForMix abil) <i>Likelihood ratio (using EuroForMix software)</i>	DNA-profiil <i>DNA profile</i>	DNA-MR-LR01 ver 4

Ravila 19, Tartu

Nr No	Määratav näitaja Parameter	Uuritav materjal Tested material	Metoodika Procedure
Inimpäritolu DNA tüpiseerimine kasutades kapillaarelektroforeesi <i>Human DNA profiling based on capillary electrophoresis</i>			
1.4.4	DNA-profiil <i>DNA profile</i>	Inimpäritolu bioloogiline materjal <i>Biological material of human origin</i>	DNA-MR-T:2018 ver 3



Inimpäritolu DNA tüpiseerimine kasutades kapillaarelektroforeesi <i>Human DNA profiling based on capillary electrophoresis</i>			
DNA-tõendi kaalu hindamine <i>Evaluation of the weight of DNA evidence</i>			
1.4.5	Tõepärasuhe (tarkvara EuroForMix abil) <i>Likelihood ratio (using EuroForMix software)</i>	DNA-profiil <i>DNA profile</i>	DNA-MR- LR01 ver 3

1.5 Sõrmejäljed

Fingerprints

Tervise 20, Tallinn

Nr No	Määratav näitaja Parameter	Uuritav materjal Tested material	Metoodika Procedure
Naha papillaarkurrustiku jälgede esiletoomine <i>Development of friction ridges</i>			
1.5.1	Naha papillaarkurrustiku jäljed (Tsüanoakrülaatmeetod (CNA)) <i>Fingerprints (Cyanoacrylate method (CNA))</i>	Mittepoorsed materjalid <i>Non-porous materials</i>	SO-MR- SS01-1 ver 8
1.5.2	Naha papillaarkurrustiku jäljed (Basic Yellow 40 meetod (BY40)) <i>Fingerprints (Basic Yellow 40 method (BY40))</i>	Mittepoorsed materjalid <i>Non-porous materials</i>	SO-MR- SS01-2 ver 9
1.5.3	Naha papillaarkurrustiku jäljed (1,8-diasfluoreen-9-oon meetod (DFO)) <i>Fingerprints (1,8 diazafluoreen-9-one method (DFO))</i>	Poorsed materjalid <i>Porous materials</i>	SO-MR- SS01-3 ver 10
1.5.4	Naha papillaarkurrustiku jäljed (Ninhüdrinmeetod (NH)) <i>Fingerprints (Ninhydrin method (NH))</i>	Poorsed materjalid <i>Porous materials</i>	SO-MR- SS01-4 ver 11
1.5.5	Naha papillaarkurrustiku jäljed (Sticky-Side pulbri meetod (SSP)) <i>Fingerprints (Sticky-Side powder method (SSP))</i>	Kleepuvad pinnad <i>Adhesive surfaces of materials</i>	SO-MR- SS01-5 ver 8
1.5.6	Naha papillaarkurrustiku jäljed (Gentian Violet meetod (GV)) <i>Fingerprints (Gentian Violet method (GV))</i>	Mittepoorsed kleepuvad pinnad <i>Adhesive surfaces of non-porous materials</i>	SO-MR- SS01-6 ver 9
1.5.7	Naha papillaarkurrustiku jäljed (Amido Black meetod (AB)) <i>Fingerprints (Amido Black method (AB))</i>	Mittepoorsed materjalid <i>Non-porous materials</i>	SO-MR- SS01-7 ver 8
1.5.8	Naha papillaarkurrustiku jäljed (Physical Developer meetod (PD)) <i>Fingerprints (Physical Developer method (PD))</i>	Poorsed materjalid <i>Porous materials</i>	SO-MR- SS01-9 ver 8
1.5.9	Naha papillaarkurrustiku jäljed (Pulbermeetod (PM)) <i>Fingerprints (Powder method (PM))</i>	Poorsed ja mittepoorsed materjalid <i>Porous and non-porous materials</i>	SO-MR- SS01-11 ver 8



Naha papillaarkurrustiku jälgede esiletoomine <i>Development of friction ridges</i>			
1.5.10	Naha papillaarkurrustiku jäljed (PolyCyano UV meetod (PC UV)) <i>Fingerprints (PolyCyano UV method (PC UV))</i>	Poorsed ja mittepoorsed materjalid <i>Porous and non-porous materials</i>	SO-MR-SS01-13 ver 3
Naha papillaarkurrustiku jälgede pildistamine <i>Photographing of prints</i>			
1.5.11	Naha papillaarkurrustiku jäljed <i>Fingerprints</i>	Naha papillaarkurrustiku jäljed objektidel ja pindadel <i>Fingerprints on various flats and objects</i>	SO-MR-SS03 ver 7
Naha papillaarkurrustiku jälgede uurimine <i>Examination of friction ridges</i>			
1.5.12	Naha papillaarkurrustiku jälgede tunnused <i>Friction ridge details</i>	Naha papillaarkurrustiku jäljed <i>Fingerprints</i>	SO-MR-SS02 ver 7

1.6 Võltsingukahtlusega rahad

Suspected counterfeit banknote

Tervise 20, Tallinn

Nr <i>No</i>	Määratav näitaja <i>Parameter</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
1.6.1	Võltsimiskahtlusega euro paberraha uurimine ja võltsingute tuvastamine <i>Examination and identification of suspected counterfeit euro banknotes</i>	Võltsingukahtlusega euro paberraha <i>Suspected counterfeit euro banknote</i>	DO-MR-DAE01 ver 8

1.7 Infotehnoloogia

Forensic information technology

Tervise 20, Tallinn

Nr <i>No</i>	Määratav näitaja <i>Parameter</i>	Uuritav materjal <i>Tested material</i>	Metoodika <i>Procedure</i>
1.7.1	Andmete kopeerimine <i>Data acquisition</i>	Andmekandjad (kõvakettad, mälupulgad, mälukaardid jne) <i>Storage media (hard discs, flash drives, memory cards etc)</i>	IO-MR-IT01 ver 2



1.8 Käekiri

Handwriting

Tervise 20, Tallinn

Nr No	Määratav näitaja Parameter	Uuritav materjal Tested material	Metoodika Procedure
1.8.1	Käsitajalaste tekstide ja allkirjade uurimine <i>Examination of handwritten texts and signatures</i>	Käsitajalaste tekstid ja allkirjad <i>Handwritten texts and signatures</i>	DO-MR- DK01 ver 8

2. Katsetamist teostavad struktuuriüksused ja nende aadressid on tabelite kohal.

Part of legal entity that provides testing and its addresses are in the top of tables.

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 on välja antud seoses Tallinna labori asukoha aadressi muutuse ja akrediteerimisulatusse vormilise täpsustamise tõttu ning asendab 24.04.2020 välja antud lisa.

Note: this annex is issued due to the change of the address of Tallinn's laboratory and formal clarification of accreditation scope and replaces annex issued on 24th April 2020.



Kristiina Saarniit
EAK juhataja
Head of EAK

Tallinn, 09.06.2021