Valsts aģentūra
„Latvijas Nacionālais
akreditācijas birojs"

Eiropas Akreditācijas kooperācijas Daudzpusējā līguma (EA MLA) dalībnieks testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju, produktu, personu un pārvaldības sistēmu sertificēšanas institūciju, inspicēšanas, validācijas un verificēšanas institūciju akreditācijas jomās

AKREDITĀCIJAS APLIECĪBA

Valsts aģentūra "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs"
ar šo apliecina, ka

Valsts tiesu ekspertīžu birojs

Reģistrācijas numurs: 90000355941

Juridiskā adrese: Invalīdu iela 1, Rīga, LV-1013

atbilst standarta LVS EN ISO/IEC 17025:2017 prasībām un ir kompetenta veikt testēšanu

Akreditācija periods no 2022. gada 20. jūnija līdz 2027. gada 19. jūnijam

Lēmums pieņemts 2022. gada 10. jūnijā, Rīgā
Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-T-362-13-2008 uz 12 lapām

Informācija par atbilstības novērtēšanas institūcijas atrašanās vietām, akreditācijas sfēru un akreditācijas statusu ir pieejama Aģentūras oficiālajā tīmekļa vietnē www.latak.gov.lv (Institūcijas Nr. T-362)
Valsts aģentūra "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs", Brīvības iela 55, Rīga, LV-1010, Latvija
E-pasts: pasts@latak.gov.lv; tālrunis +371 67373051

State agency
"Latvian National
Accreditation Bureau"

Signatory of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA MLA) in the field of accreditation of testing and calibration laboratories, certification bodies for products, persons and management systems, inspection bodies, validation and verification bodies

ACCREDITATION CERTIFICATE

State agency Latvian National Accreditation Bureau approves that

Valsts tiesu ekspertīžu birojs

Registration number 90000355941

Legal address: Invalīdu street 1, Rīga, LV-1013

conforms to the requirements of the standard LVS EN ISO/IEC 17025:2017 and is competent to perform testing

Accreditation period from June 20, 2022 to June 19, 2027

Date of the Accreditation Committee decision June 10, 2022, Riga
Accreditation certificate No LATAK-T-362-13-2008 on 12 pages

Information about the accreditation scope and status is available on web page www.latak.gov.lv
(Accreditation registration No T-362)
State Agency "Latvian National Accreditation Bureau" Brivibas Street 55, Riga, LV-1010, Latvia
E-mail: pasts@latak.gov.lv; phone +371 67373051

Adrese:

Invalīdu iela 1, Rīga, LV-1013

Address:

Invalīdu street 1, Rīga, LV-1013

Akreditācijas elastīgā sfēra

rokraksta/paraksta identificēšana; dokumentu tehniskā izpēte; dokumentu materiālu izpēte; informācijas tehnoloģiju izpēte; pirkstu pēdu vizualizēšana un identificēšana; tekstilšķiedru vizuāla un fizikāla izpēte; stikla izpēte; krāsu un polimēru materiālu un pārklājumu izpēte; speciālo ķīmisko vielu noteikšana; degošu šķidrumu un to atlikumu noteikšana; šāviena pēdu izpēte; elementu sastāva noteikšana; augu ekstraktvielu noteikšana; augsnes izpēte; reljefo identifikācijas zīmju vizuāla, ķīmiska un fizikāla izpēte; ceļu satiksmes negadījumu izpēte; tahogrāfa datu izpēte; metāla un sakausējumu izpēte.

Elastība attiecas uz aktuālo metodes versiju, Izpētes metožu saraksts Nr. KRP/7.2-1

Accreditation flexible scope

Identification of handwriting/signatures; physical and chemical examination of documents; examination of information technologies; visualization and identification of fingerprints; visual and physical examination of textile fibers; examination of glass; examination of paints and polymers materials and coatings; detection of special chemical substances; determination of ignitable liquids and residues; examination of gun shut residues; determination of elemental composition; determination of plant extractives; examination of soil; visual, chemical and physical examination of identification markings; examination of road traffic accidents; examination of tachograph data, examination of metal and alloys.

Flexibility applies to current versions of method according to the list of examination methods No KRP/7.2-1

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites***
Rokraksts un paraksts (*Handwriting and signatures*)	Vizuāla izpēte un identificēšana (*Visual examination and identification*)	IM 22.01-1	Rokrakstu un parakstu salīdzinošās izpētes metode (*Examination of Handwriting and Signatures*)		
Dokumenti (*Documents*)	Līniju krustojuma vietu optiskās un morfoloģiskās pazīmes (*Optical and morphological features of intersection area*)	IM 09.01-5	Krustojošo līniju secības noteikšana (*Examination of Intersecting Lines*)		
	Vispārīgo un sevišķo pazīmju kopums zīmogu nospiedumos (*The totality of the general and individual features of the stamp impressions*)	IM 09.01-6	Zīmogu un to nospiedumu izpēte (*Investigation of Stamp and Stamp Impressions*)		
	Tipogrāfisko drukāšanas veidu pazīmju noteikšana un salīdzināšana (*Recognition and comparing of printing technique features*)	IM 09.01-7	Tipogrāfiski izgatavotu dokumentu izpēte (*Examination of Typographically Printed Documents*)		
	Iespiesto zīmju vizualizēšana (*Visualization of indented writing*)	IM 09.01-8	Iespiesto neredzamo tekstu izpēte (*Examination of Indented Impressions*)		
	Rakstāmmateriālu daļiņu un to sakopojumu izmēru un konfigurācijas analīze (*Analysis of shape, size and configuration of particles of writing material*)	IM 09.01-10	Ar biroja tehniku izpildītu dokumentu izpēte (*Examination of the Documents Made with Office Equipment*)		

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites***
Dokumenti (*Documents*)	Dokumentu aizsardzības elementi (*Document security elements*)	IM 09.01-13	Poligrāfiski aizsargātu dokumentu izpēte (*Examination of Security Documents*)		
Dokumentu materiāli (*Document materials*)	Fizikāli-ķīmisko īpašību salīdzināšana (*Comparison of morphological and physico-chemical features*)	IM 15.01-1	Toneru izpēte (*Examination of Toners*)		
	Tonera polimēru sastāvs (*Polymer composition of toners*)	IM 15.01-1.1	Toneru izpēte ar IS Furje spektroskopiju (*Infrared Analysis of Toners*)		
	Kvalitatīvais elementu sastāvs (*Qualitative elemental composition*)	IM 15.01-1.2	Toneru elementu sastāva noteikšana ar SEM/EDS (*Determination of Elemental Composition of Toners by SEM/EDS*)		
	Krāsvielu kvalitatīvais sastāvs (*Qualitative composition of colourants*)	IM 15.01-2	Dokumentu materiālu izpēte ar plānslāņa hromatogrāfiju (*Examination of Document Materials with Thin Layer Chromatography*)		
	Fizikāli-ķīmisko īpašību salīdzināšana un krāsvielu/ pigmentu kvalitatīvais sastāvs (*Comparison of morphological and physico-chemical features and qualitative composition of colourants*)	IM 15.01-6	Dokumentu materiālu izpēte ar Ramana izkliedes spektroskopiju (*Examination of Document Materials with Raman Spectroscopy*)		

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites***
Datu nesēji (*Storage media*)	Datu kopēšana (*Data imaging*)	IM 14.01-2	Datu nesēju spoguļkopiju izgatavošana (*Copying of storage media*)		
	Informācija (*Information*)	IM 14.01-1	Informācijas tehnoloģiju izpēte (*Examination of information technologies*)		
Papillārlīniju pēdas uz dažāda veida objektiem (*Friction ridge prints on different objects*)	Pazīmju kopums pēdās (*Number of friction ridge characteristics*)	IM 08.02-1	Papillārlīniju pēdu vizualizēšana (*Visualization of Friction Ridge Prints)*		
		IM 08.02-1.1	Rutēnija tetroksīda metode (RTX) (*Rythenium Tetroxide Method (RTX*))		
		IM 08.02-1.2	Smalko daļiņu reaģenta metode (SPR) (*Small Particle Reagent Method (SPR)*)		
		IM 08.02-1.3	Lipīgās virsmas pulvera metode (SSP) (*Sticky-Side Powder Method (SSP)*)		
		IM 08.02-1.4	Fizikālā attīstītāja metode (PD) (*Physical Developer Method (PD)*)		
		IM 08.02-1.5	Multimetālu izgulsnēšanas metode (MMD) (*Multimetal Deposition Method (MMD)*)		
		IM 08.02-1.6	Sudraba nitrāta metode (*Silver Nitrate Method*)		
		IM 08.02-1.7	Melnā amīda metode (*Amido Black Method*)		
		IM 08.02-1.8	1,8 diazofluoren-9-ona metode (DFO) (*1,8 Diazofluorene-9-one Method (DFO)*)		
		IM 08.02-1.9	Ninhidrīna metode (NIN) (*Ninhydrin Method (NIN)*)		

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites***
Papillārlīniju pēdas uz dažāda veida objektiem (*Friction ridge prints on different objects*)		IM 08.02-1.10	Cianakrilāta metode (CA) (*Cyanoacrylate Method (CA)*)		
		IM 08.02-1.11	Metālu uzputināšanas vakuumā metode (*VMD) (Vacuum Metal Deposition Method (VMD)*)		
		IM 08.02-1.12	1,2 – indandiona + cinka hlorīda metode (*1,2-Indandione + Zinc Chloride Method*)		
Pirkstu, delnu un kāju papillārlīniju pēdas (*Finger, palm and foot prints*)	Pēdu salīdzināšana un identifikācija (*Comparison and identification of prints*)	IM 08.01-1	Personas identifikācija pēc papillārlīniju pēdām (*Determination of Identity of Person*)		
Tekstilšķiedras (*Textile fibers*)	Morfoloģisko un fizikāli-ķīmisko īpašību salīdzināšana (*Comparison of morphological and physico-chemical features*)	IM 15.13-1	Tekstilšķiedru izpēte (*Examination of Textile Fibers*)		
	Morfoloģisko pazīmju vizuāla noteikšana un salīdzināšana (*Comparison and visual determination of morphological features*)	IM 15.13-1.1	Tekstilšķiedru mikroskopiskā izpēte (*Microscopic Examination of Textile Fibers*)		
	Ķīmisko šķiedru veida noteikšana (*Identification of the generic class of man-made fibers*)	IM 15.13-1.2	Tekstilšķiedru izpēte ar infrasarkanās spektroskopijas metodi (*Infrared Analysis of Textile Fibers*)		
	Krāsas salīdzināšana. (*Comparison of colour*)	IM 15.13-1.3	Tekstilšķiedru mikrospektrofotometriskā izpēte (*Microspectrophotometric Examination of Textile Fibers*)		

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites***
Stikls (*Glass*)	Morfoloģisko un fizikāli-ķīmisko īpašību salīdzināšana (*Comparison of morphological and physico-chemical features*)	IM 15.12-1	Stikla izpēte (*Examination of Glass*)		
	Fizikālie parametri (*Physical parameters*)	IM 15.12-1.1	Stikla mikroskopiskā izpēte (*Microscopic Examination of Glass Fragments*)		
	Elementu kvalitatīvais un puskvantitatīvais sastāvs (*Qualitative and semiquantitative elemental composition*)	IM 15.12-1.2	Stikla rentgenfluorescentā analīze (*Glass Analysis Using X-ray Fluorescence*)		
	Refrakcijas koeficients (*Refractive index)*	IM 15.12-1.3	Stikla refrakcijas koeficienta noteikšana (*Refractive Index Determination*)		
		IM 15.12-1.4	Stikla refrakcijas koeficienta noteikšana pēc atlaidināšanas (*Refractive Index Determination After Annealing*)		
Krāsu un polimēru materiāli un pārklājumi (*Paints and polymers*)	Morfoloģisko un fizikāli-ķīmisko īpašību salīdzināšana (*Comparison of morphological and physico-chemical features*)	IM 15.02-1	Krāsu un polimēru materiālu un pārklājumu izpēte (*Examination of Paints and Polymers*)		
	Morfoloģisko pazīmju vizuāla noteikšana un salīdzināšana (*Comparison and visual determination of morphological features*)	IM 15.02-1.1	Krāsu un polimēru materiālu un pārklājumu mikroskopiskā izpēte (*Microscopic Examination of Paints and Polymers*)		
	Saistvielu, pigmentu un pildvielu noteikšana. (*Identification of common binders, pigments and extenders*)	IM 15.02-1.2	Krāsu un polimēru materiālu un pārklājumu izpēte ar infrasarkano spektroskopiju (*Infrared Analysis of Paints and Polymers*)		

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites***
Nomazgājumi no rokām un naudas zīmēm (*Washings from hands and bank-notes*)	Fenolftaleīna un difenilamīna kvalitatīva noteikšana (*Detection of phenolphtalein and diphenylamine*)	IM 15.02-2	Speciālo ķīmisko vielu noteikšana (*Detection of Special Chemical Substances*)		
Dažādi objekti (*Different objects*)	Degoši šķidrumi un to atlikumi (*Ignitable liquids and residues*)	IM 15.05-1	Naftas produktu, viegli uzliesmojošu un degošu šķidrumu izpēte (*Examination of Petroleum Products and Ignitable Liquids*)		
		IM 15.05-1.1	Naftas produktu, viegli uzliesmojošu un degošu šķidrumu izpēte ar gāzu hromatogrāfiju-masspektrometriju (*Examination of Petroleum Products and Ignitable Liquids by Gas Chromatography-mass Spectrometry*)		
	Smagie naftas produkti un to atlikumi (*Heavy petroleum products and residues*)	IM 15.05-1.2	Naftas produktu izpēte ar infrasarkano spektroskopiju (*Infrared Analysis of Petroleum Products*)		
Augsne (*Soil*)	Morfoloģisko un fizikāli-ķīmisko īpašību salīdzināšana (*Comparison of morphological and physico-chemical features*)	IM 02.01-1	Augsnes izpēte (*Examination of Soil*)		
	Krāsas kods un apzīmējums (*Color code and notation*)	IM 02.01-1.1	Augsnes krāsas vizuāla noteikšana (*Visual determination of soil color*)		
	Karbonātu kvalitatīvais sastāvs (*Qualitative content of carbonates*)	IM 02.01-1.2	Augsnes karbonātu satura analīze (*Analysis of Carbonate Content in Soil*)		

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites***
Augsne (*Soil*)	Augsnes mehāniskā sastāva grupas, granulometrisko frakciju masas daļa (%) (*Texture classes and particle size distribution (%))*	IM 02.01-1.3	Augsnes daļiņu izmēra analīze (*Particle Size Analysis of Soil*)		
	Minerālu un piemaisījumu morfoloģiskās īpašības (*Morphological features of minerals and impurities*)	IM 02.01-1.4	Augsnes minerālā sastāva un piemaisījumu noteikšana (*Determination of the Composition of Minerals and Impurities in Soil*)		
	pH	LVS ISO 10390:2021	Augsnes kvalitāte pH noteikšana (*Soil, Treated Biowaste and Sludge - Determination of pH*)		
Augi (*Plants*)	Augu ekstraktvielas (*Plant extractives*)	IM 07.01-6	Augu valsts objektu ekstraktvielu noteikšana ar gāzu hromatogrāfiju - masspektrometriju (*Determination of Plant Extractives with Gas Chromatography-mass Spectrometry*)		
Dažādi objekti (*Different objects*)	Kvalitatīvais un puskvantitatīvais elementu sastāvs (*Qualitative and semi-quantitative elemental composition*)	IM 15.-1	Elementu sastāva noteikšana ar SEM/EDS metodi (*Determination of Elemental Composition by SEM/EDS Method*)		
Metāli un sakausējumi (*Metal and alloys*)	Morfoloģiskās pazīmes un kvalitatīvais elementu sastāvs; elementu intensitāšu attiecību (puskvantitatīvā elementu sastāva) salīdzināšana. (*Morphological features and qualitative composition of elements; comparison of element intensity ratios (semi-quantitative element composition*)	IM 15.03-1	Metāla izpēte (*Examination of Metal*)		

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites***
Metāli un sakausējumi (*Metal and alloys*)	Kvalitatīvais elementu sastāvs; elementu intensitāšu attiecību (puskvantitatīvā elementu sastāva) salīdzināšana (*Qualitative composition of elements; comparison of element intensity ratios (semi-quantitative element composition*)	IM 15.03-1.1	Rentgenfluorescentā analīze metālu un sakausējumu ekspertīzē (*X-ray Fluorescence Analysis of Metals and Alloys)*		
	Kvēldiegu morfoloģiskās pazīmes (*Filaments morphological features*)	IM 15.03-1.2	Kvēlspuldžu izpēte (*Examination of Bulbs*)		
Šāviena pēdas (*Gun shot residues*)	Morfoloģiskās pazīmes un kvalitatīvais elementu sastāvs (*Morphological features and qualitative elemental composition*)	IM 15.14-1	Skenējošās elektronmikroskopijas un enerģiju dispersijas spektrometrijas (SEM/EDS) metode šāviena pēdu izpētei (*Gushot Residue Analysis by Scanning Electron Microscopy*)		
Reljefās identifikācijas zīmes uz metāla (dzelzs un tā sakausējumu, alumīnija un tā sakausējumu) virsmām (*Identification markings on metal (ferrous metals and alloys,*	Iznīcinātās reljefās identifikācijas zīmes (*Erased identification markings*)	IM 13.01-1	Reljefo identifikācijas zīmju izpēte (*Examination of Identification Markings*)		
	Identifikācijas zīmes (*Identification markings)*	IM 13.01-1.1	Reljefo identifikācijas zīmju vizualizēšana ar ķīmisko metodi (*Visualization of Identification Markings Using Chemical Method*)		
		IM 13.01-1.2	Reljefo identifikācijas zīmju vizualizēšana ar magnētoptisko metodi (*Visualization of Identification Markings Using Magneto-optical Method*)		

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites***
aluminum and alloys) surfaces)					
Transportlīdzekļi (*Vehicles*)	Ceļu satiksmes negadījuma parametri (*Parameters of road traffic accident*)	IM 03.02-3	Aprēķinu metode ceļu satiksmes negadījuma izpētei (*Calculation Method for Road Traffic Accident Examination*)		
Tahogrāfi (*Tachographs*)	Transportlīdzekļu kustības ātrums (*Speed of vehicles*)	IM 03.02-5	Tahogrāfa datu izpēte (*Examination of Tachograph Data)*		

*Institūcija norāda tos dokumentus, kuros noteiktas konkrētas prasības, kuru izpildi apliecina Institūcija, un kuru izpildi (kritērijus) novērtē LATAK akreditācijas procedūru ietvaros, t.sk. reglamentējošos dokumentus, kuros noteikti konkrēti metožu izpildes kritēriji vai pieļaujamās robežvērtības, ja Institūcija izsaka atbilstības paziņojumus/ *The body shall indicate those documents prescribing specific requirements, the compliance with which is certified by the body and the fulfilment (criteria) of which is assessed by LATAK as part of the accreditation procedures, including the regulatory documents setting out specific performance criteria or limit values of methods, if the body makes statements of conformity.*

**Uzrāda, ja ir vairākas atrašanās vietas/ *The body shows if there are multiple locations*

G. Jaunbērziņa-Beitika
Valsts aģentūras "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs" direktors/-e
State agency "Latvian National Accreditation Bureau" director

U. Zilbere
Akreditācijas komisijas priekšsēdētājs/-a
Chair of accreditation committee

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU
DOCUMENT IS SIGNED WITH A SECURE ELECTRONIC SIGNATURE AND CONTAINS A TIME STAMP