

VALSTS TIESU EKSPERTĪŽU BIROJS
Kvalitātes rokasgrāmatas pielikumi

KRP/7.2-2 Akreditācijas elastīgā sfēra

Datums	24.08.2026.	Apstiprināja:	vadītāja vietnieks	R. Apinis
Versija	3.	Izstrādāja:	kvalitātes vadītāja	I. Jurģe

Akreditācijas elastīgā sfēra:

Latviešu valodā: 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; šāvienu pēdu izpēte; elementu sastāva noteikšana; augu ekstraktvielu noteikšana; reljefu identifikācijas numuru vizuāla un ķīmiska izpēte; ceļu satiksmes negadījumu izpēte; tahogrāfa datu izpēte; metāla un sakausējumu izpēte.

Angļu valodā: 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 shot residues; determination of elemental composition; determination of plant extractives; visual and chemical examination of embossed identification numbers; examination of road traffic accidents; examination of tachograph data, examination of metal and alloys.

Elastība attiecas uz aktuālo izpētes metodes versiju – KRP/7.2-1 Izpētes metožu saraksts

Testēšanas / paraugu ņemšanas objekts	Nosakāmie rādītāji / paraugu ņemšana	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes	Informācijas avots	Darbības vietas
Rokraksts / paraksts (Handwriting and signatures)	Vizuāla izpēte un identificēšana (Visual examination and identification)	IM 22.01-1	Rokrakstu un parakstu salīdzināmās izpētes metode (Examination of Handwriting and Signatures)		
Dokumenti (Documents)	Līniju krustojuma vietu optiskās un morfoloģiskās pazīmes (Optical and	IM 09.01-5	Dokumentu rekvizītu izpildīšanas secības noteikšana (Examination of the Sequence of Document Elements)		

KRP/7.2–2 Akreditācijas elastīgā sfēra

	morphological features of intersection area)				
	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	Apjoma pēdu izpēte dokumentos (Examination of Relief Traces in Documents)		
	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)		
	Dokumentu aizsardzības elementi (Document security elements)	IM 09.01-13	Poligrāfiski aizsargātu dokumentu izpēte (Examination of Security Documents)		

KRP/7.2–2 Akreditācijas elastīgā sfēra

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)		Toneru izpēte ar IS Furjē spektroskopiju (Infrared Analysis of Toners)		
	Kvalitatīvais elementu sastāvs (Qualitative elemental composition)		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)		
Dokumentu materiāli (Document materials)	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)		

KRP/7.2–2 Akreditācijas elastīgā sfēra

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)		
			Rutēnija tetroksīds (Ruthenium Tetroxide (RTX))		
			Smalko daļiņu reaģents (Small Particle Reagent (SPR))		
			Fizikālais attīstītājs (Physical Developer (PD))		
			Sudraba nitrāts (Silver Nitrate (SN))		
			Melnais amīds (Amido Black (AB))		
			1,8 diazofluoren-9-ons (1,8 Diazofluoren-9-one (DFO))		
			Ninhidrīns (Ninhydrin (NIN))		
			Cianakrilāts (Cyanoacrylate (CA))		
			Metālu uzputināšana vakuumā (Vacuum Metal Deposition (VMD))		
			1,2 – indandions + cinka hlorīds (1,2-Indandione + Zinc Chloride)		
			Dzeltenā skābe 7		

KRP/7.2–2 Akreditācijas elastīgā sfēra

			(Acid Yellow 7)		
			Daktiloskopiskie pulveri (Fingerprint Powder)		
			Pulvera suspensija (Powder Suspension)		
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 Fibres)		
	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 Fibres)		
	Ķīmisko šķiedru veida noteikšana (Identification of the generic class of man- made fibres)	IM 15.13-1.2	Tekstilšķiedru izpēte ar infrasarkanās spektroskopijas metodi (Infrared Analysis of Textile Fibres)		
	Krāsas salīdzināšana (Comparison of colour)	IM 15.13-1.3	Tekstilšķiedru mikrospektrofotometriskā izpēte (Microspectrophotometric Examination of Textile Fibers)		

KRP/7.2–2 Akreditācijas elastīgā sfēra

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)		
	Refrakcijas koeficients (Refractive index)	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)		

KRP/7.2–2 Akreditācijas elastīgā sfēra

	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 infrasarkanā spektroskopiju (Infrared Analysis of Paints and Polymers)		
Nomazgājumi no rokām un naudas zīmēm (Washings from hands and bank-notes)	Fenolftaleīna un difenilamīna kvalitatīva noteikšana (Detection of phenolphthalein 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)		
	Degoši šķidrumi un to atlikumi (Ignitable liquids and residues)	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	IM 15.05-1.2	Naftas produktu izpēte ar infrasarkanā spektroskopiju		

KRP/7.2–2 Akreditācijas elastīgā sfēra

	petroleum products and residues)		(Infrared Analysis of Petroleum Products)		
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)		

KRP/7.2–2 Akreditācijas elastīgā sfēra

	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)		
Šāvienu 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 šāvienu pēdu izpētei (Gunshot Residue Analysis by Scanning Electron Microscopy)		

KRP/7.2–2 Akreditācijas elastīgā sfēra

Reljefi identifikācijas numuri uz metāla (dzelzs un tā sakausējumi, alumīnijs un tā sakausējumi u.c.) un nemetāla (polimērmateriāls, stikls, stiklašķiedra u.c.) virsmām (Embossed identification numbers on metallic surfaces (steel and its alloys, aluminum and its alloys, etc.) and non-metallic surfaces (polymeric materials, glass, fiberglass, etc.))	Reljefi identifikācijas numuri (Embossed identification numbers)	IM 13.01-1	Reljefu identifikācijas numuru vizuāla un ķīmiska izpēte (Visual and chemical examination of embossed identification numbers)		Arī ekspertīzes noteicēja norādītajā vietā
Transportlīdzekļi, kustīgi šķēršļi (Vehicles, moving obstacles)	Ceļu satiksmes negadījumu parametri (Parameters of road traffic accidents)	IM 03.02-3	Aprēķinu metode ceļu satiksmes negadījumu izpētei (Calculation Method for Road Traffic Accidents Examination)		
Tahogrāfi (Tachographs)	Transportlīdzekļu kustības ātrums (Speed of vehicles)	IM 03.02-5	Tahogrāfa datu izpēte (Examination of Tachograph Data)		

Dokuments parakstīts elektroniski ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu.