

**PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1240***Annex to Accreditation Certificate Number:*

Klasa/Ref. No.: 383-02/20-30/034

Urbroj/Id. No.: 569-02/5-25-16

Datum izdanja priloga / *Annex Issued on:* 2025-02-25Zamjenjuje prilog / *Replaces Annex:*

Klasa/Ref. No.: 383-02/20-30/034

Urbroj/Id. No.: 569-02/3-24-27

Datum/Date: 2024-06-05

**Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017***Standard: (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017)***Akreditacija istječe: 2026-02-09***Accreditation expiry:***Prva akreditacija: 2010-04-08***Initial accreditation:***Akreditirani laboratorij***Accredited Laboratory***MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA****Centar za forenzična ispitivanja, istraživanja i  
vještačenja "Ivan Vučetić"***MINISTRY OF THE INTERIOR**Forensic Science Centre Ivan Vučetić**Ilica 335, HR-10000 Zagreb***Područje akreditacije:***Scope of accreditation:***Forenzična ispitivanja i vještačenja***Forensic testing and expertise*

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: [www.akreditacija.hr](http://www.akreditacija.hr)  
*Valid issue of the Annex is available at the web address: [www.akreditacija.hr](http://www.akreditacija.hr)*



**PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION**

**Služba daktiloskopije i identifikacije 111**  
**Područje detekcije i identifikacije spornih tragova papilarnih linija 111/1**  
*Department of detection and identification 111*  
*Division of detection and identification latent dactyloscopic traces 111/1*

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja* <i>Test method*</i>
1.	Neporozne površine <i>Nonporous surfaces</i>	Izazivanje papilarnih linija pomoću cijanoakrilatnih para <i>Fingerprint development by cyanoacrylate treatment</i>	RU-111/1-4
2.	Porozne i neporozne površine/papilarne linije (krvave i u krvi) <i>Porous and nonporous surfaces/fingerprints (bloody and in blood)</i>	Izazivanja papilarnih linija pomoću Amido Black otopine <i>Fingerprint development by Amido Black treatment</i>	RU-111/1-9
3.	Neporozne površine/papilarne linije <i>Nonporous surfaces/fingerprints</i>	Izazivanja papilarnih linija pomoću SPR <i>Fingerprint development by SPR treatment</i>	RU-111/1-10
4.	Ljepljive porozne i neporozne površine/papilarne linije <i>Sticky porous and nonporous surfaces/fingerprints</i>	Izazivanja papilarnih linija na ljepljivim površinama <i>Fingerprint development on sticky surfaces</i>	RU-111/1-11
5.	Porozne površine <i>Porous surfaces</i>	Izazivanje tragova papilarnih linija na poroznim površinama <i>Fingerprint development on porous surfaces</i>	RU-111/1-20
6.	Papilarne linije <i>Friction ridges</i>	Daktiloskopsko (DKT) vještačenje <i>Friction ridge identification</i>	RU-111-3



**Služba bioloških i kontaktnih vještačenja 113**  
**Područje bioloških vještačenja 113/1**  
*Department of biology and fibers 113*  
*Division of biology 113/1*

**FLEKSIBILNO PODRUČJE AKREDITACIJE / FLEXIBLE SCOPE OF ACCREDITATION**

Oznaka <i>Identification</i>	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Tehnika ispitivanja <i>Test technique</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i>	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
A1	Razni materijali biološkog podrijetla <i>Various biological materials</i>	Utvrdjivanje porijekla biološkog traga <i>Determining the origin of the biological trace</i>  Izolacija DNA <i>DNA extraction</i>  Kvantifikacija DNA <i>DNA quantification</i>  Umnazhanje DNA <i>DNA amplification</i>  Kapilarna elektroforeza <i>Capillary electrophoresis</i>	Detekcija polimorfizama genskih biljega <i>Detection of polymorphism of gene loci</i>	Prema popisu metoda opisanih u radnoj uputi RU-113/1-31. Odnosno forenzika.gov.hr <i>According to the method list in work instruction RU-113/1-31 i.e. forenzika.gov.hr</i>

Fleksibilnim područjem akreditacije dopušta se laboratoriju primjena metoda ispitivanja na materijale/proizvode, vrstu ispitivanja/svojstvo i rasponu unutar područja, u skladu s dokumentiranim i odobrenim postupcima laboratorija. / *Flexible scope allows laboratory application test of methods for materials/products, type of test/property and ranges within the scope, in accordance with the laboratory's documented and approved procedures.*

Važeći popis akreditiranih metoda iz fleksibilnog područja akreditacije dostupan je u laboratoriju na stranici / *The valid list of accredited methods at the flexible scope is available at the Laboratory on webpage [forenzika.gov.hr](http://forenzika.gov.hr)*





Br. No.	1. Tekstilna vlakna Textile fibers	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range Ispitivanje tekstilnih vlakana na komparativnom mikroskopu Examination of textile fibers on a comparative microscope	Metoda ispitivanja* Test method* RU-113/2-5
---------	--	--	---

**Služba bioloških i kontaktnih vještačenja 113**  
 Department of biology and fibers 113  
 Područje kontaktnih vještačenja 113/2  
 Division of fibers 113/2

Prilog potvrdi o akreditaciji  
 Annex to the accreditation certificate  
 Datum izdanja priloga / Annex issued on  
 Zamjenjuje prilog od / Replaces annex dated:

1240  
 2025-02-25  
 2024-06-05

Hrvatska akreditacijska agencija  
 Croatian Accreditation Agency



**Služba kemijsko-fizikalnih i toksikoloških vještačenja 114**  
**Područje kemijsko-fizikalnih vještačenja 114/1**  
Department of chemical-physical and toxicological examinations 114  
Division of chemical-physical examinations 114/1

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja* Test method*
1.	Eksplozivi i tragovi eksploziva <i>Explosives and explosive residues</i>	Detekcija eksplozivnih tvari i amonijeva nitrata metodom mobilne spektrometrije s ionskom klopkom – ITMS <i>Detection of explosive substances and ammonium nitrate by ion trap mobility spectrometry – ITMS</i>	RU-114/1-6
2.	Eksplozivne tvari <i>Explosive substances</i>	Određivanje eksplozivnih tvari metodom infracrvene spektroskopije FTIR sa ATR tehnikom <i>Determination of explosive materials with infrared spectroscopy FTIR with ATR technique</i>	RU-114/1-21
3.	Lako zapaljive tekućine, tragovi lako zapaljivih tekućina <i>Ignitable liquids, traces of ignitable liquids</i>	Kvalitativno određivanje komponenata benzina i diesel goriva SPME-GC/MS metodom <i>Qualitative determination of compounds of gasoline and diesel fuel by SPME-GC/MS method</i>	RU-114/1-15
4.	Zapaljive tekućine <i>Ignitable liquids</i>	Kvalitativno određivanje komponenata zapaljivih tekućina GC/MS metodom <i>Qualitative determination compounds of ignitable liquids by GC/MS method</i>	RU-114/1-22
5.	Vodne otopine <i>Water solutions</i>	Kvantitativno određivanje kationa (Li <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> ) metodom ionske kromatografije <i>Quantitative analysis of cations (Li<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Mg<sup>2+</sup>, Ca<sup>2+</sup>) by ion chromatography method</i>	RU-114/1-18
6.	Rodamin B <i>Rodamine B</i>	Kvalitativno određivanje rodamina B metodom UV/VIS spektrofotometrije <i>Qualitative determination of rodamine B by UV/VIS spectrophotometry</i>	RU-114/1-23



Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja* Test method*
	Naftna goriva Petroleum fuels	Određivanje prisutnosti i količine indikatora u tekućim naftnim gorivima Determination of indicator presence and quantity in petroleum fuels	RU-114/1-24 HRN 1110:2002



**Služba kemijsko-fizikalnih i toksikoloških vještačenja 114**  
**Područje toksikoloških vještačenja 114/2**  
*Department of chemical-physical and toxicological examinations 114*  
*Division for toxicological expertise 114/2*

<b>Br. No.</b>	<b>Materijali/Proizvodi Materials/Products</b>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range</b>	<b>Metoda ispitivanja* Test method*</b>
1.	Droge (biljni materijal) <i>Drugs (plant material)</i>	Kvantitativno određivanje tetrahidrokanabinola metodom GC-FID <i>Quantitative analysis of tetrahydrocannabinol by GC-FID method</i>	RU-114/2-33
2.	Biološki uzorci (krv i mokraća) <i>Biological samples (blood and urine)</i>	Kvantitativno određivanje etanola metodom GC-HS-FID <i>Quantitative analysis of ethanol by GC-HS-FID method</i>	RU-114/2-26





## Služba kemijsko-fizikalnih i toksikoloških vještačenja 114

### Područje toksikoloških vještačenja 114/2

Department of chemical-physical and toxicological examinations 114

Division for toxicological expertise 114/2

#### FLEKSIBILNO PODRUČJE AKREDITACIJE / FLEXIBLE SCOPE OF ACCREDITATION

Oznaka Identification	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Tehnika ispitivanja Test technique	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property	Metoda ispitivanja Test method
A	Droge (krutine i tablete) Drugs (solid materials and tablets)	FTIR	Kvalitativno određivanje droga Qualitative analysis of drugs	RU-114/2-51
B	Droge (krutine i tablete) Drugs (solid materials and tablets)	GC-MS	Kvalitativno određivanje droga Qualitative analysis of drugs	RU-114/2-52
C1	Droge (krutine i tablete) Drugs (solid materials and tablets)	TLC	Kvalitativno određivanje droga Qualitative analysis of drugs	RU-114/2-50
C2	Droge (biljni materijal) Drugs (plant material)	TLC	Semikvantitativno određivanje droga Semiquantitative analysis of drugs	RU-114/2-50
	Droge (krutine i tablete) Drugs (solid materials and tablets)	HPLC	Kvantitativno određivanje droga Quantitative analysis of drugs	RU-114/2-53

Fleksibilnim područjem akreditacije dopušta se laboratoriju primjena metoda ispitivanja na materijale/proizvode, vrstu ispitivanja/svojstvo i raspone  
ustutar područja, u skladu s dokumentiranim i odobrenim postupcima laboratorija. / Flexible scope allows laboratory application test of methods for  
materials/products, type of test/property and ranges within the scope, in accordance with the laboratory's documented and approved procedures.

Važeći popis akreditiranih metoda iz fleksibilnog područja akreditacije dostupan je u laboratoriju na stranici / The valid list of accredited methods in  
the flexible scope is available at the Laboratory on webpage [forenzika.gov.hr](http://forenzika.gov.hr).





**Služba kemijsko-fizikalnih i toksikoloških vještačenja 114**  
**Područje vještačenja dokumenata i rukopisa 114/3**  
*Department of chemical-physical and toxicological examinations 114*  
*Division for documents and handwriting expertize 114/3*

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja* <i>Test method*</i>
1.	Rukopisi <i>Handwriting</i>	Ispitivanje i usporedba rukopisa <i>Examination and comparison of handwriting</i>	RU-114/3-9
2.	Potpisi <i>Signatures</i>	Ispitivanje i usporedba potpisa <i>Examination and comparison of signatures</i>	RU-114/3-10
3.	Dokumenti <i>Documents</i>	Ispitivanje zaštićenih dokumenata <i>Examination of security documents</i>	RU-114/3-12
4.		NIR apsorpcija i refleksija <i>NIR absorption and reflection</i>	RU-114/3-13
5.		Luminiscencija <i>Luminescence</i>	RU-114/3-14
6.		Ispitivanje pečata i otisaka pečata <i>Examination of stamp and stamp impression</i>	RU-114/3-15
7.		Utvrđivanje tehnika izrade dokumenata <i>Recognition of printing techniques</i>	RU-114/3-16
8.		Nedestruktivna analiza papira <i>Non-destructive paper examination</i>	RU-114/3-17
9.		Utvrđivanje preinaka sadržaja na dokumentima <i>Examination of alterations on documents</i>	RU-114/3-18



**Služba traseoloških vještačenja 115**  
**Područje balističkih i traseoloških vještačenja 115/1**  
*Traseology department 115*  
*Balistic and traseology division 115/1*

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja* <i>Test method*</i>
1.	Zrna streljiva <i>Bullets</i>	Komparativno ispitivanje <i>Comparative testing</i>	RU-115/1-1
2.	Čahure/patrone streljiva <i>Cartridge cases/shotshells</i>		RU-115/1-2
3.	Čestice tragova pucanja (GSR) <i>Gunshot residue (GSR)</i>	SEM/EDX analiza tragova pucanja <i>SEM/EDX Gunshot Residue examination</i>	RU-115/1-11
4.	Razni materijali (tekstil, koža i sl.) s tragovima oštećenja od zrna streljiva <i>Various materials (textiles, leather, etc.) with bullet damages</i>	Utvrđivanje prisutnosti tragova bakra pomoću DTO-testa <i>Detection of traces of copper using DTO-test</i>	RU-115/1-13
5.		Utvrđivanje prisutnosti tragova olova pomoću NaRho-testa <i>Detection of traces of lead using the Na-Rho-test</i>	RU-115/1-14
6.		Utvrđivanje prisutnosti tragova baruta pomoću Walkerovog-testa <i>Detection of traces of gunpowder using the Walker test</i>	RU-115/1-12



**Služba traseoloških vještačenja 115**  
**Područje mehanoskopskih vještačenja 115/2**  
*Traseology department 115*  
*Division for toolmarks examination 115/2*

<b>Br. No.</b>	<b>Materijali/Proizvodi</b> <i>Materials/Products</i>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo</b> <i>Type of test/Property</i> <b>Raspon/Range</b>	<b>Metoda ispitivanja*</b> <i>Test method*</i>
1.	Razni metalni i nemetalni materijali <i>Various metal and non-metal materials</i>	Komparativno ispitivanje tragova alata <i>Comparative toolmarks examination</i>	<b>RU-115/2-1</b>
2.	Obuća, tragovi potplata (na papiru, prozirnoj foliji i sl.) <i>Footwear, shoeprints (on paper or transparent paper, etc.)</i>	Ispitivanje tragova potplata <i>Shoeprint examinations</i>	<b>RU-115/2-4</b>



**Služba traseoloških vještačenja 115**  
**Područje prometnih i tehničkih vještačenja 115/3**  
*Traseology department 115*  
*Division for traffic accidents and technical examination 115/3*

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja* Test method*
1.	Žarulje sa žarnom niti Vehicle light bulbs with filaments	Ispitivanje tragova na žaruljama sa žarnom niti Microscopic examination of traces on light bulbs with filaments	RU-115/3-1 2



\*Fleksibilno područje akreditacije - dopuštena je primjena novih izdanja norma/vlastitih metoda za metode ispitivanja za koje nije označena godina/izdanje. / Flexible scope of accreditation - use of new editions of standards/In-house methods for test methods without indicated year of publication/edition is allowed.'

Važeći popis akreditiranih metoda iz fleksibilnog područja akreditacije dostupan je na /  
The valid list of accredited methods in the flexible scope is available on [forenzika.gov.hr](http://forenzika.gov.hr).