



Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br:1240

Annex to Accreditation Certificate Number:

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

Urbroj/Id. No.: 569-02/3-22-38

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2022-11-16

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

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

Urbroj/Id. No.: 569-02/12-21-26

Datum/Date: 2021-02-10

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 /
Valid issue of the Annex is available at the web address: www.akreditacija.hr



Ravnateljica:

Director General:

mr.sc. Mireja Zečević

PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION

Služba daktiloskopije i identifikacije 111

Department of detection and identification 111

Područje detekcije i identifikacije spornih tragova papilarnih linija 111/1

Division of detection and identification latent dactyloscopic traces 111/1

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



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

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
AI	Razni materijali biološkog podrijetla <i>Various biological materials</i>	Kapilarna elektroforeza <i>Capillary electrophoresis</i>	Detekcija polimorfizama genetskih biljega <i>Detection of polymorphism of gene loci</i>	Prema popisu metoda opisanih u radnoj uputi RU-113/1-31. Odnosno forenzika.gov.hr According to the method list in work instruction RU-113/1-31 i.e. forenzika.gov.hr

Fleksibilnim područjem akreditacije dopušta se laboratoriju primjena metoda ispitivanja na materijale/proizvode, vrstu ispitivanja/svojstvo i raspone 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 stranic forenzika.gov.hr /
The valid list of accredited methods in the flexible scope is available at Laboratory on webpage forenzika.gov.hr

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

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



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

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja* <i>Test method*</i>
1.	Eksplozivi i tragovi eksploziva <i>Explosives and explosive residue</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.	Eksplozivi i eksplozivne tvari <i>Explosives and explosive substances</i>	Određivanje eksplozivnih tvari metodom infracrvene spektroskopije FTIR s 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 ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺) metodom ionske kromatografije <i>Quantitative analysis of cations (Li⁺, Na⁺, NH₄⁺, K⁺, Mg²⁺, Ca²⁺) by ion chromatography method</i>	RU-114/1-18



Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja* Test method*
6.	Rodamin B Rodamine B	Kvalitativno određivanje rodamina B metodom UV/VIS spektrofotometrije <i>Qualitative determination of rodamine B by UV/VIS spectrophotometry</i>	RU-114/1-23
7.	Naftna goriva Petroleum fuels	Normirana metoda za određivanje prisutnosti i količine indikatora u tekućim naftnim gorivima, HRN 1110:2002 <i>Standardized method for determination of indicator presence and quantity in petroleum fuels, HRN 1110:2002</i>	RU-114/1-24 HRN 1110:2002



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

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja* <i>Test method*</i>
1.	Droge (krutine i tablete) <i>Drugs (solid materials and tablets)</i>	Kvalitativno i kvantitativno određivanje LSD-a metodom LC-MS <i>Qualitative and quantitative analysis of LSD by LC-MS method</i>	RU-114/2-43
2.	Droge (biljni materija) <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
3.		Kvantitativno određivanje psilocina i psilocibina u gljivama metodom LC-MS <i>Quantitative analysis of psilocin and psilocybin by LC-MS</i>	RU-114/2-48
4.	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
Department of chemical-physical and toxicological examinations 114

Područje toksikoloških vještačenja 114/2
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
D	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 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 stranic [forenzika.gov.hr./](http://forenzika.gov.hr/)

The valid list of accredited methods in the flexible scope is available at Laboratory on webpage [forenzika.gov.hr.](http://forenzika.gov.hr/)



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

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/svojstvo Type of test/ Property Raspon/ Range	Metoda ispitivanja* Test method*
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
Traseology department 115
Područje balističkih i traseoloških vještačenja 115/1
Balistic and traseology division 115/1

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> <i>Raspon/Range</i>	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 Na-Rho-test</i>	RU-115/1-14
6.		Utvrđivanje prisutnosti tragova baruta pomoću Walkerovog-testa <i>Detection of traces of gunpowder using Walker test</i>	RU-115/1-12
7.	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 metala na rubovima mehaničkog oštećenja nastalog prolazom zrna streljiva pomoću μ XRF metode <i>Detection of trace metals on the edges of mechanical damage resulting from the passage of bullet ammunition with μXRF methods</i>	RU-115/1-19



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

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



Služba traseoloških vještačenja 115
Traseology department 115
Područje prometnih i tehničkih vještačenja 115/3
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 forenzika.gov.hr. /
The valid list of accredited methods in the flexible scope is available on forenzika.gov.hr.