



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.: 569-02/3-24-27

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2024-06-05

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

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

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

Datum/Date: 2022-11-16

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:

Mirela Zečević
mr.sc. Mirela 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
6.	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 kontaktnih vještačenja 113/2
Division of fibers 113/2

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.	Tekstilna vlakna <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 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 Various biological materials	Utvrđivanje porijekla biološkog traga Determining the origin of the biological trace Izolacija DNA DNA extraction Kvantifikacija DNA DNA quantification Umnažanje DNA DNA amplification Kapilarna elektroforeza Capillary electrophoresis Analiza i interpretacija rezultata molekularno-geneške analize Analysis and interpretation of molecular genetic analysis results	Detekcija polimorfizama genetskih biljega Detection of polymorphism of gene loci	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 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 Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja* Test method*
1.	Eksplozivi i tragovi eksploziva Explosives and explosive residues	Detekcija eksplozivnih tvari i amonijeva nitrata metodom mobilne spektrometrije s ionskom klopkom – ITMS Detection of explosive substances and ammonium nitrate by ion trap mobility spectrometry - ITMS	RU-114/1-6
2.	Eksplozivi i eksplozivne tvari Explosives and explosive substances	Određivanje eksplozivnih tvari metodom infracrvene spektroskopije FTIR s ATR tehnikom Determination of explosive materials with infrared spectroscopy FTIR with ATR technique	RU-114/1-21
3.	Lako zapaljive tekućine, tragovi lako zapaljivih tekućina Ignitable liquids, traces of ignitable liquids	Kvalitativno određivanje komponenata benzina i diesel goriva SPME-GC/MS metodom Qualitative determination of compounds of gasoline and diesel fuel by SPME-GC/MS method	RU-114/1-15
4.	Zapaljive tekućine Ignitable liquids	Kvalitativno određivanje komponenata zapaljivih tekućina GC/MS metodom Qualitative determination compounds of ignitable liquids by GC/MS method	RU-114/1-22
5.	Vodene otopine Water solutions	Kvantitativno određivanje kationa (Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺) metodom ionske kromatografije Quantitative analysis of cations (Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺) by ion chromatography method	RU-114/1-18

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>
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
7.	Naftna goriva <i>Petroleum fuels</i>	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 expertise 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 (markice i krutine) <i>Drugs (blotters and solid materials)</i>	Kvalitativno i kvantitativno određivanje LSD-a metodom LC-DAD-MS <i>Qualitative and quantitative analysis of LSD by LC-DAD-MS method</i>	RU-114/2-43
2.	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
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 stranici forenzika.gov.hr/.
The valid list of accredited methods in the flexible scope is available at Laboratory on webpage 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

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 <i>Vehicle light bulbs with filaments</i>	Ispitivanje tragova na žaruljama sa žarnom niti <i>Microscopic examination of traces on light bulbs with filaments</i>	RU-115/3-1

* 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.