

Reg. št. / Ref. No.: 3150-0318/10-0020

Velja od / Valid as of: 1. avgust 2024

Zamenjuje izdajo, veljavno od dne / Replaces the Annex valid as of: 24. avgust 2023

Akreditacija je veljavna do preklica. Veljavnost je mogoče preveriti na spletni strani SA, www.slo-akreditacija.si.

This accreditation shall remain in force until withdrawn. Information on current status is available at the SA website, www.slo-akreditacija.si.

PRILOGA K AKREDITACIJSKI LISTINI ***Annex to Accreditation Certificate***

LP-094

1 AKREDITIRANI ORGAN / Accredited body

MINISTRSTVO ZA NOTRANJE ZADEVE POLICIJA
Štefanova ulica 2, 1501 Ljubljana

2 ZAHTEVJE ZA USPOSOBLJENOST / Competence Requirements

SIST EN ISO/IEC 17025:2017

3 OBSEG AKREDITACIJE / Scope of accreditation

V okviru te akreditacijske listine Slovenska akreditacija priznava akreditiranemu organu usposobljenost za opravljanje naslednjih dejavnosti: / SA hereby recognizes the accredited body as being competent to perform the following activities:

3.1 Skrajšan opis obsega akreditacije / Brief description of the scope

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja / Testing fields with reference to the type of test:

- forenzično preskušanje / forensic testing
- kemija / chemistry
- vzorčenje / sampling
- biologija, biokemija / biology, biochemistry

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca / Testing fields with reference to the type of test item:



3.2 Podroben opis obsega akreditacije / Detailed scope of accreditation

3.2.1 Nacionalni forenzični laboratorij, Oddelek za daktiloskopijo, Vodovodna cesta 95, 1000 Ljubljana

Tabela / Table 1

Tip obsega: fiksni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: forenzično preskušanje / Testing fields with reference to the type of test: forensic testing Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: / / Testing fields with reference to the type of test item: /					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja Identification of the document, describing the testing method	Preskušana lastnost oziroma parameter Characteristic or parameter tested	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)
1.	DAK – 002, verzija 1.80 version 1.80 interna metoda in-house method	Sledi papilarnih linij Latent fingerprints	Vizualizacija z reagentom DFO pri kontroliranih pogojih (100°C in brez vlage) ter pri nekontroliranih pogojih Development with DFO process under controlled conditions (100°C, 0% humidity) and uncontrolled conditions		porozni materiali porous surfaces
2.	DAK – 003, verzija 1.60 version 1.60 interna metoda in-house method	Sledi papilarnih linij Latent fingerprints	Vizualizacija z ninhidrinom pri kontroliranih pogojih (80°C in 65% vlaga) Development with Ninhydrin process under controlled conditions (80°C, 65% humidity)		porozni materiali porous surfaces
3.	DAK – 004, verzija 1.80 version 1.80 interna metoda in-house method	Sledi papilarnih linij Latent fingerprints	Vizualizacija s cianoakrilatnimi estri pri kontroliranih pogojih (80% vlaga) Development with Cyanoacrylate process under controlled conditions (80% humidity)		neporozni materiali non-porous surfaces
4.	DAK-022, verzija 1.20 version 1.20 interna metoda in-house method	Splošne in individualne lastnosti prstnih sledi in prstnih odtisov General and individual characteristics of latents and fingerprints	vizualna primerjava visual comparison		fotografije, slike v natisnjeni ali elektronski obliki photographs, printed or digital images

3.2.2 Nacionalni forenzični laboratorij, Oddelek za preiskavo dokumentov NAC/CNAC, Vodovodna cesta 95, 1000 Ljubljana

Tabela / Table 2

Tip obsega: fiksni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: forenzično preskušanje / Testing fields with reference to the type of test: forensic testing Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: / / Testing fields with reference to the type of test item: /					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja Identification of the document, describing the testing method	Preskušana lastnost oziroma parameter Characteristic or parameter tested	Opredelelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)
5.	DOK-002, verzija 1.50 version 1.50 interna metoda in-house method	ugotavljanje pisca rokopisa writer identification	vizualna primerjava rokopisnih značilnosti visual comparison of handwriting characteristics		rokopis handwriting
6.	DOK-003, verzija 1.50 version 1.50 interna metoda in-house method	ugotavljanje podpisnika identification of the signatory	vizualna primerjava rokopisnih značilnosti visual comparison of handwriting characteristics		podpis signature
7.	DOK-024, verzija 1.40 version 1.40 interna metoda in-house method	1. ugotavljanje in primerjave vizualnih lastnosti papirja, preverjanje zaščitnih elementov varnostnega papirja, preverjanje potiska, preverjanje raztrganin, prepogibanj, sledi orodja ipd.; 2. ugotavljanje značilnosti črnih in barv na dokumentih, dodanih elementov, sledi mehanskega ali kemičnega brisanja podatkov, preverjanje zaščitnih elementov; 3. ugotavljanje tipkopisa in vrste pisalnega stroja (mehanski, električni), enotnosti zapisa, individualnih značilnosti; 4. ugotavljanje kronološkega zaporedja pri križanju; 5. vizualizacija latentnih sledi; 6. ugotavljanje štampiljčnega odtisa in istovetnosti s štampiljko ali drugimi odtisi; 7. ugotavljanje tehnik tiska; 8. ugotavljanje lastnosti papirja in njegovih zaščitnih elementov, ugotavljanje lastnosti zaščitnih tiskarskih barv, ugotavljanje lastnosti črnih pri štampiljčnih odtisih in rokopisnih zapisih, vizualizacija zbledelih ali zbrisanih črnih; 9. ugotavljanje spremenjene vsebine dokumentov; 10. ugotavljanje ustreznosti magnetnih lastnosti zaščitnih elementov in drugih tiskovin; 11. ugotavljanje izvora izpisov brizgalnih tiskalnikov ter	1. nedestruktivne preiskave papirja (mikroskopsko, v UV svetlobi, z IR absorpcijo in refleksijo, z izzivanjem IR luminiscence, s stransko osvetlitvijo, s presvetljevanjem); 2. NIR absorpcija in refleksija; 3. mikroskopska preiskava, primerjava splošnih in individualnih značilnosti, branje vsebine s traku; 4. mikroskopsko vizualno ali z mehanskim odstranjevanjem plasti; 5. pregled v stranski svetlobi in z elektrostatskim izzivanjem; 6. mikroskopsko, prekrivanje slik, primerjava splošnih in individualnih značilnosti, vizualni pregled štampiljke; 7. vizualni pregled, mikroskopska preiskava, preiskave z različnim svetlobnimi viri, primerjava z vzorci in opisi; 8. izzivanje luminiscence (v IR spektru z vidno svetlobo ali v vidnem spektru z UV svetlobo); 9. pregled s prostim očesom, mikroskopski pregled, pregled z različnimi svetlobnimi viri, izzivanje latentnih sledi, z ugotavljanjem tehnike izdelave, primerjava s pristnimi dokumenti; 10. vizualizacija magnetnih lastnosti tiskovin;		tiskovine na papirju print on paper tiskovine na plastiki print on plastic zaščitni elementi tiskovin security features of documents naprave za izdelavo/simulacijo tiskovin in zaščitnih elementov equipment for production/simulation of counterfited documents and security features



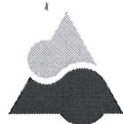
Tip obsega: fiksni / Type of scope: fixed

Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: forenzično preskušanje / Testing fields with reference to the type of test: forensic testing

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: / Testing fields with reference to the type of test item: /

Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja Identification of the document, describing the testing method	Preskušana lastnost oziroma parameter Characteristic or parameter tested	Opredelelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)
		podobnosti oziroma razlik med več izpisi. - determining and comparing visual properties of paper, verifying security features of security paper, verifying printed pattern, determining tearing, bending, cutting tools traces, etc.; - determining characteristics of inks and dyes on documents, added elements, visualisation of traces of mechanical or chemical erasures, verifying security elements; - determining typewriting and type of typewriter (mechanical, electrical), uniformity of the document, individual characteristics of typewriting; - chronological sequence of crossing lines; - latent impressions visualisation; - determining stamp impression and matching with stamp or other stamp impressions; - determination of printing technique; - determining paper characteristics and its security elements, characteristics of security dyes, ink characteristics in stamp impressions and handwritten elements, visualisation of faded or erased inks; - determining alterations in documents; - determining adequacy of magnetic properties of security elements and other printed documents; - determining origin of inkjet prints and similarities or differences in printouts.	- pregled s prostim očesom, mikroskopski pregled, pregled z različnimi svetlobnimi viri, izzivanje latentnih sledi, medsebojna primerjava izpisov. - non-destructive paper examination (microscopic, UV light, IR absorption and reflection, IR luminescence, side light and transmitted light); - NIR absorption and reflection; - microscopic examination, comparison of general and individual characteristics, reading contents from the tape; - microscopic visual or with mechanically removal of layers; - side light examination or electrostatic detection; - microscopic, image overlapping, comparison of general and individual characteristics, visual stamp examination; - visual and microscopic examination, examination with different light sources, comparison with samples and descriptions; - luminescence (in IR spectra with visual light and visual spectra with UV light); - visual and microscopic examination, examination with different light sources, electrostatic detection of indented impressions, by printing technique determination, comparison with genuine documents; - magnetic properties visualisation; - visual and microscopic examination, examination with different light sources, electrostatic detection of indented impressions, prints comparison.		



3.2.3 Nacionalni forenzični laboratorij, Oddelek za kemijske preiskave, Vodovodna cesta 95, 1000 Ljubljana

Tabela / Table 3

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method)* Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: kemija / Testing fields with reference to the type of test: chemistry Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: - / Testing fields with reference to the type of test item: -					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>
8.	KEM-004, interna metoda <i>in-house method</i>	prisotnost kokaina <i>cocaine detection</i>	barvni preliminarni test s kobaltovim tiocianatom <i>colour presumptive test with cobalt thiocyanate</i>		zaseženi trdni vzorci za katere sumimo, da vsebujejo kokain <i>seized solid samples suspected to contain cocaine</i>
9.	KEM-005, interna metoda <i>in-house method</i>	prisotnost alkaloidov <i>alkaloids detection</i>	preliminarni test z Bertrandovim reagentom – obarjalni test <i>preliminary test with Bertrand's reagent - precipitation test</i>		zaseženi trdni ali tekoči vzorci za katere sumimo, da vsebujejo alkaloida <i>seized solid or liquid samples suspected to contain alkaloids</i>
10.	KEM-006, interna metoda <i>in-house method</i>	prisotnost opijatov in fenetilaminov <i>opiates and phenethylamines detection</i>	barvni preliminarni test z Marquisovim reagentom <i>colour presumptive test with Marquis reagent</i>		zaseženi trdni vzorci za katere sumimo, da vsebujejo opijate ali fenetilamine <i>seized solid samples suspected to contain opiates or phenethylamines</i>
11.	KEM-007, interna metoda <i>in-house method</i>	prisotnost triptaminov <i>tryptamines detection</i>	barvni preliminarni test z Ehrlichovim reagentom <i>colour presumptive test with Ehrlich's reagent</i>		zaseženi trdni vzorci (vključno z glivami in rastlinskim materialom) za katere sumimo, da vsebujejo triptamine <i>seized solid samples (including fungi and plant material) suspected to contain tryptamines</i>
12.	KEM-008, interna metoda <i>in-house method</i>	prisotnosti drog in alkaloidov v splošnem <i>detection of illicit drugs and alkaloids in general</i>	barvni ali obarjalni preliminarni testi na droge in alkaloida <i>colour or precipitation presumptive tests on drugs or alkaloids</i>		zaseženi vzorci za katere sumimo, da vsebujejo prepovedane droge <i>seized solid (including fungi and plant material) samples suspected to contain illicit drugs</i>



Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method)*

Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: kemija / Testing fields with reference to the type of test: chemistry

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: - / Testing fields with reference to the type of test item: -

Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja Identification of the document, describing the testing method	Preskušana lastnost oziroma parameter Characteristic or parameter tested	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)
13.	KEM-050, interna metoda in-house method	masna koncentracija (%) heroína (diacetylmorfina) mass concentration (%) of heroin (diacetylmorphine)	ekstrakcija vzorca v topilo z dodatkom izotopsko označenega heroína in analiza s plinsko kromatografijo sklopljeno z masno spektrometrijo (GC-MS) sample extraction into a solvent with the addition of isotopically labeled heroin, analysis by gas chromatography coupled by mass spectrometry (GC-MS)	nad 1% in do 100% above 1% up to 100%	heroin (diacetylmorfin) v trdnih heroinskih mešanicah heroin (diacetylmorphine) in solid heroin mixtures
14.	KEM-054, interna metoda in-house method	prisotnost in identifikacija vnetljivih tekočin detection and identification of ignitable liquids	vzorčenje plinske faze nad vzorcem (SPME ekstrakcija) in analiza hlapov s plinsko kromatografijo sklopljeno z masno spektrometrijo (GC-MS) sampling of gas phase of sample (SPME extraction) and analysis of vapour components by gas chromatography coupled with mass spectrometry (GC-MS)		trdni in tekoči vzorci s sumom na prisotnost vnetljivih tekočin solid and liquid samples suspected to contain ignitable liquids
15.	KEM-055, interna metoda in-house method	prisotnost in identifikacija vnetljivih tekočin detection and identification of ignitable liquids	ekstrakcija vzorca v ustrezno topilo in analiza s plinsko kromatografijo sklopljeno z masno spektrometrijo (GC-MS) extraction of sample into appropriate solvent and analysis by gas chromatography coupled with mass spectrometry (GC-MS)		tekoči in trdni vnetljivi komercialni produkti liquid and solid ignitable commercial products
16.	KEM-064, interna metoda in-house method	določanje izvora kokaina cocaine origin determination	določanje kemijskih profilov tarčnih hlapnih spojin s Headspace GC-MS analizo, primerjava tarčnih kemijskih profilov z referenčnimi in izračun korelacijskih koeficientov determination of chemical profiles of target volatile compounds with Headspace GC-MS analysis, comparison of target chemical profiles with reference and calculation of correlation factors		trdni vzorci zaseženega kokaina solid seized cocaine samples



Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode)*** / Type of scope: **flexible (possibility of implementing minor modifications of the method)***

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **kemija** / Testing fields with reference to the type of test: **chemistry**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **-** / Testing fields with reference to the type of test item: **-**

Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>
17.	KEM-078 interna metoda <i>in-house method</i>	določanje izvora kokaina <i>cocaine origin determination</i>	določanje kemijskih profilov tarčnih spremljajočih alkaloidov kokaina s HPLC-TOF analizo, primerjava tarčnih kemijskih profilov z referenčnimi in izračun korelacijskih koeficientov <i>determination of chemical profiles of target cocaine alkaloids with HPLC-TOF analysis, comparison of target chemical profiles with reference and calculation of correlation factors</i>		trdni vzorci zaseženega kokaina <i>solid seized cocaine samples</i>
18.	KEM-079 interna metoda <i>in-house method</i>	masna koncentracija (%) MDMA (metilendioksiamfetamin) <i>mass concentration (%) of MDMA (methylenedioxyamphetamines)</i>	HPLC-DAD kvantitativna analiza <i>HPLC-DAD quantitative analysis</i>	nad 1% in do 100% <i>above 1% up to 100%</i>	zaseženi trdni vzorci z vsebnostjo MDMA <i>seized solid samples containing MDMA</i>
19.	KEM-083 interna metoda <i>in-house method</i>	IR spekter, identifikacija snovi in/ali prepoznavna funkcionalnih skupin <i>IR spectrum, identification of substance and/or functional group recognition</i>	FTIR-ATR analiza <i>FTIR-ATR analysis</i>	4000 cm ⁻¹ do 400 cm ⁻¹	IR aktivni trdni ali tekoči zaseženi vzorci <i>IR active solid or liquid seized samples</i>

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij. / Laboratory can implement minor modifications of the method as necessary. Details on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.



Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode ali dodatnih parametrov)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional parameters)*					
Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory					
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: kemija / Testing fields with reference to the type of test: chemistry					
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: / Testing fields with reference to the type of test item: /					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja Identification of the document, describing the testing method	Preskušana lastnost oziroma parameter Characteristic or parameter tested	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)
20.	KEM-053 interna metoda In-house method	identifikacija neznanih drog in/ali njihovih stranskih produktov in primesi identification of unknown drugs, its byproducts and admixes	ekstrakcija v topilo ali derivatizacija vzorca, analiza s plinsko kromatografijo sklopljeno z masno spektrometrijo (GC-MS) extraction into solvent or derivatization, analysis by gas chromatography coupled with mass spectrometry (GC-MS)		zasežene trdne snovi in tekočine seized solid samples, liquids
21.	KEM-041 interna metoda in-house method	identifikacija tipičnih kanabinoidov rastline konoplje in nekaterih sintetičnih kanabinoidov identification of typical cannabis plant cannabinoids and some synthetic cannabinoids	ekstrakcija v topilo in identifikacija s plinsko kromatografijo sklopljeno z masno spektrometrijo (GC-MS) extraction into a solvent and identification by gas chromatography coupled by mass spectrometry (GC-MS)		zaseženi vzorci s sumom na rastlino konopljo oz. produkte konoplje seized solid samples suspected to be cannabis plant or its products

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod ali dodatne parametre v okviru namembnosti metode. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij. / Laboratory can implement minor modifications of the method or additional parameters within limits of the purpose of the method as necessary. Details on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.

Tabela / Table 5

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode) / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method)					
Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory					
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: vzorčenje / Testing fields with reference to the type of test: sampling					
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: / Testing fields with reference to the type of test item: /					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja Identification of the document, describing the testing method	Preskušana lastnost oziroma parameter Characteristic or parameter tested	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)
22.	KEM-014, interna metoda in-house method	- vizualni pregled in opis ter grupiranje – razvrščanje podobnih vzorcev v skupine kadar je primerno; - masa/ volumen/ število tablet posamičnih vzorcev; - ocena mase/ volumna za skupino vzorcev - ocena števila tablet - vzorčenje (odvzem podvzorcev) za analize - visual inspection and sample description, grouping of samples, if appropriate; - weight/volume/ number of samples	- vizualni pregled - tehtanje/ merjenje volumna in/ali štetje posamičnih vzorcev ali statistična ocena mase/ volumna vzorcev oz. št. tablet - arbitrarno ali statistično vzorčenje - visual inspection - weighting/measuring of volume/counting of individual samples or statistical estimation of total weight, volume or number		trdni in tekoči vzorci s sumom na prisotnost drog in sorodnih snovi solid and liquid samples suspected to contain drugs or drugs related compounds

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode) / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method)					
Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory					
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: vzorčenje / Testing fields with reference to the type of test: sampling					
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: / / Testing fields with reference to the type of test item: /					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja Identification of the document, describing the testing method	Preskušana lastnost oziroma parameter Characteristic or parameter tested	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)
		- estimation of weight/ volume/ for group of samples - estimation of tablet number - sampling (subsampling) for analyses	- arbitrary or statistical sampling		

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij. / Laboratory can implement minor modifications of the method as necessary. Details on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.

3.2.4 Nacionalni forenzični laboratorij, Oddelek za biološke preiskave, Vodovodna cesta 95, 1000 Ljubljana

Tabela / Table 6

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode in dodatnih parametrov)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional parameters)*					
Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory					
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: biologija, biokemija Testing fields with reference to the type of test: biology, biochemistry					
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: / / Testing fields with reference to the type of test item: /					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja Identification of the document, describing the testing method	Preskušana lastnost oziroma parameter Characteristic or parameter tested	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)
23.	BIO-040 Interna metoda in-house method	Regije DNK, sestavljene iz kratkih, tandemsko ponovljenih zaporedij (STR) dolžine od 2 do 7 nukleotidov, na avtosomskih in na spolnih kromosomih DNA regions composed of short tandem repeated sequences (STR) with repeat units that are 2bp to 7bp in length, located on both autosomal and sex chromosomes	Čiščenje in mletje kosti ali zob cleaning and grinding of bones or teeth Izolacija DNK po Organski metodi ali z uporabo komercialnega kompleta (Chelex metoda, Qiagen metoda ali z napravo EZ1) Isolation of DNA by Organic method, or using commercial kit (Chelex method, Qiagen method or using EZ1 device) Kvantifikacija DNK s PCR v realnem času Quantification of DNK using Real-Time PCR Pomnoževanje DNK z metodo PCR s komercialnim biokompletom (GlobaFiler, Investigator 24plex, YFiler Plus) DNA amplification by PCR method using commercial bio kit (GlobaFiler or Investigator 24plex, YFiler Plus) Ločevanje in detekcija fragmentov DNK s kapilarno elektroforezo Separation and detection of DNA fragment by capillary electrophoresis		biološki material in izolati DNK biological material and DNA isolate



Tip obsega: **fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode in dodatnih parametrov)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modifications of the method or introducing additional parameters)*** Mesto izvajanja: **v laboratoriju / Site: in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **biologija, biokemija / Testing fields with reference to the type of test: biology, biochemistry**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **/ / Testing fields with reference to the type of test item: /**

Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanj <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>
			Analiza pomnoženih fragmentov DNK s programom GeneMapper ID-X <i>Analysis of results of amplified DNA fragments using GeneMapper ID -X software</i>		
24.	BIO-005 interna metoda <i>in-house method</i>	Serološki izvor biološke sledi <i>serological source of the stain</i>	Preskušanje z uporabo komercialnih kompletov: -imunokromatografski testi -barvni kemijski testi -encimski testi <i>Testing by use of commercial test kits:</i> - immunochromatographic tests - chemical colour tests - enzymatic tests		materiali za katere sumimo, da vsebujejo kri, semensko tekočino ali slino <i>material suspected to contain blood, semen or saliva</i>

*Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod ali dodatne parametre v okviru namembnosti metode. Imena testnih kompletov so navedena primeroma, laboratorij lahko uvaja v uporabo dodatne komplete. Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij. / Laboratory can implement minor modifications of the method, or additional parameters within limits of the purpose of the method as necessary. Test kit names are given as examples, laboratory can introduce the use of additional kits. Details on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.



3.2.5 Nacionalni forenzični laboratorij, Oddelek za fizikalne preiskave, Vodovodna cesta 95, 1000 Ljubljana

Tabela / Table 7

Tip obsega: fiksni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: forenzično preskušanje / Testing fields with reference to the type of test: forensic testing Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: / / Testing fields with reference to the type of test item: /					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja Identification of the document, describing the testing method	Preskušana lastnost oziroma parameter Characteristic or parameter tested	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)
25.	FIZ-014, verzija 1.60 version 1.60 interna metoda in-house method	Prisotnost in kemijska sestava delcev, značilnih za streljanje Detection and chemical composition of GSR particles	Vrstični elektronski mikroskop z energijsko disperzivno rentgensko spektroskopijo Scanning electron microscope with energy-dispersive X-ray spectroscopy SEM-EDX		zavarovani vzorci z GSR delčki, oblačila, tulci nabojev, samples with GSR particles, clothes, ammunition cases
26.	FIZ -015, verzija 1.10 version 1.10 interna metoda in-house method	Splošne in individualne lastnosti sledi obuvala General and individual characteristics of footwear marks	vizualna primerjava visual comparison		fotografije, slike v natisnjeni ali elektronski obliki, obuvala photographs, printed or digital images, footwear
27.	FIZ-021, verzija 1.10 version 1.10 interna metoda in-house method in/and FIZ-022, verzija 1.40 version 1.40 interna metoda in-house method in/and FIZ-024, verzija 1.50 version 1.50 interna metoda in-house method	Enakost morfoloških lastnosti (barva, debelina, matiranost, prostorska konfiguracija, itd.) in spektrov barve (absorbanca, transmittanca) spornih in primerjalnih tekstilnih vlaken. Equality of morphological characteristics (colour, thickness, presence of delustrant particles, spatial configuration, etc.) and colour spectra (absorbance, transmittance) equality of recovered and known textile fibres	Preliminarna izločitev spornih tekstilnih vlaken iz vzorca spornih kontaktnih mikrosledi z uporabo stereomikroskopa Preliminary elimination of questioned textile fibres from the sample of contact microtrace using low power microscopy Primerjalna preiskava morfoloških značilnosti s primerjalnim mikroskopom Comparative examination of morphological equality using comparison microscopy UV-VIS mikroskopska spektrofotometrija UV-VIS microscopic spectrophotometry		tekstilna vlakna textile fibres



Tip obsega: **fiksni** / Type of scope: **fixed**

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / Site: **in the laboratory**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **forenzično preskušanje** / Testing fields with reference to the type of test: **forensic testing**

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: / Testing fields with reference to the type of test item: /

Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>
28.	FIZ-034, verzija 1. 20 version 1.20 interna metoda in-house method in/and FIZ-035, verzija 1.30 version 1.30 razen 9.3.8 except 9.3.8 interna metoda/ in-house method	Sistemske, razredne in individualne značilnosti sledi orožja <i>System, class and individual characteristics of firearms marks</i> Konstrukcijske lastnosti nabojev in izstrelkov (npr. premer, dolžina, masa, oblika) <i>Construction features of ammunition and projectiles (such as weight, length, diameter, shape)</i>	vizualna primerjava sledi orožja <i>visual comparison of firearms marks</i> - vizualni pregled vzorcev - tehtanje/ merjenje - opredelitev oblike - vizualna inspekcija - wighting/measuring - shape recognition		strelno orožje, naboji, izstrelki, tulci nabojev, kroglice nabojev firearms, ammunition, projectiles, cartridge cases, bullets

Opombe / Notes:

- V vseh točkah podrobnega obsega akreditacije, pri katerih v rubriki "**Območje preskušanja**" ni navedenih podatkov, veljajo določila posameznih standardov oziroma drugih javno dostopnih dokumentov, ki opisujejo metodo.
*In all columns of the scope of accreditation where the cells under "**Range of testing**" are empty, the provisions of the relevant standards or other publicly available documents describing testing methods should apply.*
- Seznam akreditiranih dejavnosti z aktualnimi podatki o dejavnostih iz fleksibilnega dela obsega laboratorij objavlja na:
<http://www.policija.si/index.php/component/content/article/174-splono/9021-nacionalni-forenzicni-laboratorij>
A list of accredited activities with up-to-date information on the activities of flexible part of the scope is available on the laboratory's website:
<http://www.policija.si/index.php/component/content/article/174-splono/9021-nacionalni-forenzicni-laboratorij>

Datum / Date: 1. avgust 2024

Direktor / Director
Dr. Boštjan Godec



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**