# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/Α14 του Πιστοποιητικού Αρ. **877**-5

# ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

**Τμήματος Εξέτασης Αποτυπωμάτων**

της

**Υποδιεύθυνσης Διερεύνησης Εγκλημάτων και Εξέτασης Αποτυπωμάτων (Υ.Δ.Ε.Ε.Α.)**

και του

**Τμήματος Δακτυλοσκοπίας**

της

**Υποδιεύθυνσης Δακτυλοσκοπίας, Καταδιωκτικών - Συνοδειών και Αρχείου (Υ.Δ.Κ.Σ.Α.)**

της

**Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Δ.Ε.Ε.)**

της

**Ελληνικής Αστυνομίας**

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές |
|---|---|---|
| **Δικανικές Δοκιμές** | | |

| | | |
|---|---|---|
| 1. Τμήματα λανθανόντων δακτυλικών και παλαμικών αποτυπωμάτων | Εισαγωγή και αναζήτηση λανθανόντων αποτυπωμάτων στο A.F.P.I.S. | ΤΔΛ-003-ΕΞΕ-002 «Σύγκριση και ταύτιση αποτυπωμάτων με τη χρήση του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης Δακτυλικών και Παλαμικών Αποτυπωμάτων (A.F.P.I.S.)» |
| 2. Δεκαδακτυλικά δακτυλοσκοπικά δελτία | Εισαγωγή και αναζήτηση δεκαδακτυλικών δελτίων στο A.F.P.I.S. | ΤΔΛ-002-ΔΑΚ-009 «Εισαγωγή / Λήψη Δακτυλικών – Παλαμικών Αποτυπωμάτων στο Αυτοματοποιημένο Σύστημα Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Δακτυ-λικών και Παλαμικών Αποτυπωμάτων (Υποσύστημα A.F.P.I.S.) – Σύγκριση / ταύτιση αποτυπωμάτων με τη χρήση του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης Δακτυλικών και Παλαμικών Αποτυπωμάτων (A.F.P.I.S.)» |
| 3. Ληφθέντα πειστήρια από τη σκηνή του εγκλήματος με:<br>α) πορώδης επιφάνειες,<br>β) λείες / μη πορώδεις επιφάνειες,<br>γ) κολλώδεις επιφάνειες και<br>δ) επιφάνειες με αιματηρά ίχνη | Φυσικές και χημικές μέθοδοι εμφάνισης λανθανόντων αποτυπωμάτων (με τη χρήση Μαγνητικής σκόνης, Σκόνης άνθρακα, Superglue, Rhodamine 6G, 1,2-Indanedione, Ninhydrin, Amidoblack & Crystal violet) | ΤΔΛ-003-ΕΞΕ-003 «Μέθοδοι Εμφάνισης Λανθανόντων Αποτυπωμάτων» |

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Λ. Αθηνών και Αντιγόνης 2-6, Αθήνα.**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **ΚΟΠΙΤΣΗΣ Π., ΚΟΡΛΟΣ Ε., ΝΙΑΡΧΟΣ Π., ΚΑΡΑΜΗΤΡΑΚΗΣ Θ., ΠΑΠΟΥΤΣΑΚΗΣ Σ., ΤΣΕΡΓΑΣ Α., ΑΠΟΣΤΟΛΑΚΗΣ Κ., ΤΣΙΟΥΜΑΣ Κ., ΚΑΤΣΙΑΒΡΙΑΣ Α., ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ Λ., ΤΣΙΜΠΙΔΗΣ Χ., ΡΙΖΟΓΙΑΝΝΗΣ Α., ΜΠΑΛΑΤΣΟΥΚΑΣ Γ., ΣΤΑΜΟΥΛΗΣ Η., ΚΑΡΑΜΠΑΣ Ν., ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Α., ΔΑΦΝΟΥΛΗΣ Δ., ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Δ., ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΡΗΣ Π., ΔΕΛΕΑΣ Ν., ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Α., ΓΟΓΟΥΛΟΣ Γ., ΚΑΡΑΚΑΣΗΣ Α., ΣΚΑΝΔΑΛΗΣ Ι., ΤΣΙΓΑΡΙΔΑΣ Π., ΔΑΒΙΔ Π., ΝΤΟΥΠΗΣ Λ., ΚΟΥΒΕΛΗΣ Σ., ΡΟΥΣΚΑΣ Χρ., ΜΠΡΑΪΛΑΣ Β., ΧΟΝΔΡΟΣ Γ., ΖΗΣΚΑΤΑΣ Γ., ΜΥΛΩΝΑΣ Ι., ΑΓΓΕΛΗ Σ., ΠΑΠΑΧΑΡΙΣΗ Ε., ΚΑΠΟΥΛΑΣ Γ., ΠΑΠΟΥΛΙΑΣ Μ., ΦΕΡΛΕΜΗΣ Κ., ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ Κ., ΜΑΚΡΗΣ Π., ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ Γ., ΚΑΪΑΦΑ Α., ΜΠΟΤΑΛΑΣ Ν., ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Κ., ΜΗΝΑ Λ., ΠΙΑΝΑΣ Χ., ΧΑΡΜΑΝΤΑΡΙΔΗΣ Α., ΘΑΡΡΑΛΙΔΗΣ Γ., ΠΑΠΠΑΣ Η., ΛΑΧΑΝΑΣ Η.**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 25.06.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **877**-5, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 07.07.2030.

Αθήνα, 12η Δεκεμβρίου 2025

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
*Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.*

# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/B12 του Πιστοποιητικού Αρ. **877**-5

# ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

## Εργαστηρίου Συγκριτικών Εξετάσεων Ιχνών Πυροβόλων Όπλων

του

## Τμήματος Εργαστηρίων Πυροβόλων Όπλων και Ιχνών Εργαλείων

της

## Υποδιεύθυνσης Εργαστηρίων (Υ.Ε.)

της

## Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Δ.Ε.Ε.)

της

## Ελληνικής Αστυνομίας

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές |
|---|---|---|
| **Δικανικές Δοκιμές** | | |
| Κάλυκες και βολίδες /θραύσματα | Αναγνώριση ιχνών καλύκων & βολίδων / θραυσμάτων μέσω συγκριτικών εξετάσεων | ΤΔΛ-004-ΒΑΛ-001 «Συγκριτικές εξετάσεις ιχνών καλύκων και βολίδων»<br>ΤΔΛ-004-ΒΑΛ-002 «Διενέργεια δοκιμαστικών βολών»<br>ΤΔΛ-004-ΒΑΛ-003 «Διαδικασία εισαγωγής καλύκων/βολίδων στο αυτόματο σύστημα αναγνώρισης ιχνών και η ένταξη πειστηρίων καλύκων/βολίδων στο Βαλλιστικό Αρχείο» |

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Λ. Αθηνών και Αντιγόνης 2-6, Αθήνα.**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **ΝΟΜΙΚΟΣ Ν., ΤΣΙΑΤΗΣ Ν., ΛΑΖΟΣ Α., ΣΜΕΡΑΪΔΟΣ Β., ΣΙΔΕΡΗΣ Σ., ΛΙΑΝΟΥ Κ., ΠΕΤΡΗΣ Ι., ΤΖΙΒΕΝΗΣ Γ.**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 25.06.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **877**-5, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 07.07.2030.

Αθήνα, 12η Δεκεμβρίου 2025

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
*Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.*

# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/Γ13 του Πιστοποιητικού Αρ. **877**-5

## ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Του

**Εργαστηρίου Διερεύνησης Παραχάραξης - Κιβδηλείας και Πλαστότητας Εντύπων και Αξιών**

Του

**Τμήματος Εργαστηρίων Δικαστικής Γραφολογίας και Πλαστότητας Εντύπων και Αξιών**

της

**Υποδιεύθυνσης Εργαστηρίων (Υ.Ε)**

της

**Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Δ.Ε.Ε.)**

της

**Ελληνικής Αστυνομίας**

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές |
|---|---|---|
| **Δικανικές Δοκιμές** | | |
| 1. Έγγραφα (υλικό κατασκευής και εκτυπώσεις) όπως διαβατήρια, ταξιδιωτικά έγγραφα πάσης φύσεως ταυτότητες, νομιμοποιητικά έγγραφα αλλοδαπών, άδειες οδηγήσεως, προξενικές θεωρήσεις, άδειες διαμονής, εντυπώματα σφραγίδων που έχουν τεθεί στα προαναφερθέντα έγγραφα, επιταγές, πάσης φύσεως εισιτήρια, έγγραφα Δημοσίων Αρχών και πιστωτικές κάρτες | Σύγκριση και αντιπαραβολή με αντίστοιχα γνήσια έγγραφα και χαρτονομίσματα των μέτρων ασφαλείας που ενσωματώνονται στο χαρτί ή στο πλαστικό των εκτυπωτικών μεθόδων αυτών καθώς και τυχόν επιπρόσθετων μέτρων ασφαλείας. Επιπλέον εξέταση, ως προς τη γνησιότητα ή μη των επ' αυτών ενδείξεων, ανεξάρτητα από το μέσο που έχει χρησιμοποιηθεί για την εκτύπωση ή χάραξη αυτών | *Εσωτερικές μέθοδοι*:<br>• ΤΔΛ-005- ΠΛΑ-001 Εξέταση Εγγράφων και Εκτυπώσεων Ασφαλείας και εμπορικών<br>• ΤΔΛ-005- ΠΛΑ-002 Εξέταση Χαρτονομιισμάτων και εκτυπώσεων Ασφαλείας και Εμπορικών<br>• ΤΔΛ-005- ΠΛΑ-003 Εξέταση Κερμάτων |
| 2. Χαρτονομίσματα (υλικό κατασκευής και εκτυπώσεις), όπως χαρτονομίσματα ευρώ, λοιπών Κρατών εκτός Ευρωζώνης, όπως Δολάρια ΗΠΑ, Λίρες Η.Β και πάσης φύσεως χαρτονομίσματα όλων των Χωρών | | |
| 3. Κέρματα Ευρώ καθώς και κέρματα Κρατών εκτός Ευρωζώνης, όπως χρυσές Λίρες | Σύγκριση και αντιπαραβολή των εντυπωμένων παραστάσεων των νομισμάτων (κερμάτων) με οπτικό | |

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές |
|---|---|---|
| Η.Β και πάσης φύσεως κέρματα όλων των Χωρών | έλεγχο (μικροσκοπικό) και έλεγχο του βάρους, της αγωγιμότητας, της μαγνητικής ροής και των διαστάσεων (διάμετρος, πάχος) | |
| 4. Εκτυπωτικές συσκευές | Οι εκτυπωτικές συσκευές εξετάζονται ως προς την ταυτοποίηση ή μη αυτών με ενδείξεις (κείμενο, χαρακτήρες ή σχέδιο), που έχουν αποτυπωθεί στα υπό εξέταση έγγραφα. | |
| 5. Σώματα σφραγίδων | Τα σώματα σφραγίδων εξετάζονται ως προς τη ταυτοποίηση ή μη αυτών με εντυπώματα που έχουν αποτυπωθεί στα υπό εξέταση έγγραφα. | |

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Λ. Αθηνών και Αντιγόνης 2-6, Αθήνα.**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **ΝΤΕΛΛΑ Α., ΚΑΚΟΓΙΑΝΝΗ Μ., ΚΑΡΑΧΑΝΙΔΗΣ Θ., ΚΑΡΑΔΗΜΑ Α., ΜΑΡΙΝΟΣ Β., ΓΙΩΤΑΚΗΣ Α., ΑΣΛΑΝΟΓΛΟΥ Δ., ΚΟΛΛΙΝΤΖΑ Ε., ΠΑΛΗΓΙΑΝΝΗ Χ.**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 25.06.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **877**-5, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 07.07.2030.

Αθήνα, 12η Δεκεμβρίου 2025

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
*Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.*

# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/Δ12 του Πιστοποιητικού Αρ. **877**-5

# ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

των

## Εργαστηρίων Τοξικολογίας, Εξέτασης Υλικών & Μικροϊχνών, Εξέτασης Καταλοίπων Πυροβολισμού, Ανάλυσης Αυτοσχέδιων Εκρηκτικών Μηχανισμών και Ανάλυσης Αυτοσχέδιων Εμπρηστικών Μηχανισμών

του

## Τμήματος Χημικών και Φυσικών Εξετάσεων

της

## Υποδιεύθυνσης Εργαστηρίων (Υ.Ε.)

της

## Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Δ.Ε.Ε.)

της

## Ελληνικής Αστυνομίας

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές |
|---|---|---|
| **Δικανικές Δοκιμές** | | |
| 1. Αίμα | Ποσοτικός προσδιορισμός αιθυλικής αλκοόλης στο αίμα. | Ανίχνευση και ποσοτικός προσδιορισμός αιθυλικής αλκοόλης στο αίμα με τη μέθοδο της αέριας χρωματογραφίας<br>Εσωτερικά επικυρωμένη μέθοδος ΤΔΛ-006-ΟΙΝ-001 |
| 2. Αίμα, Ούρα | Προδοκιμαστικός έλεγχος για την ύπαρξη εξαρτησιογόνων ουσιών και φαρμάκων (κανναβινοειδή, οπιούχα, κοκαΐνη, αμφεταμίνες, βενζοδιαζεπίνες). | Ομοιογενής ανοσοενζυμικός προσδιορισμός (Αυτόματος Αναλυτής VIVA-E)<br>Εσωτερική μέθοδος ΤΔΛ-006-ΤΟΞ-001, ΤΔΛ-006-ΤΟΞ-002 |
| 3. Αίμα, Ούρα | Ποιοτικός προσδιορισμός εξαρτησιογόνων ουσιών και φαρμάκων καθώς και μεταβολιτών αυτών (Κοκαΐνη, μορφίνη, κωδεΐνη, 6-μονοακετυλομορφίνη, διαζεπάμη, μιδαζολάμη, βρωμαζεπάμη, νορδαζεπάμη, φλουνιτραζεπάμη) | Εσωτερική μέθοδος Αέριας Χρωματογραφίας με Φασματογράφο Μάζας (GC-MS) ΤΔΛ-006-ΤΟΞ-004, ΤΔΛ-006-ΤΟΞ-005 |

| | | |
|---|---|---|
| 4. Ειδικοί δειγματολήπτες συλλογής σωματιδίων από επιφάνειες | Εντοπισμός καταλοίπων πυροβολισμού (GSR) | Πρότυπη μέθοδος. [ASTM International (2010): Standard Guide for Gunshot Residue Analysis by Scanning Electron Microscopy/Energy Dispersive X-Ray Spectrometry E1588 – 20. 5 p.] Εξέταση εντοπισμού καταλοίπων πυροβολισμού (GSR) με χρήση της τεχνικής Scanning Electron Microscopy/Energy Dispersive X-Ray Spectrometry (SEM/EDX) ΤΛΔ-006-ΜΙΚ-001 |
| 5. Στερεά και Υγρά | Προσδιορισμός οργανικών εκρηκτικών υλών και υπολειμμάτων.<br>(EGDN, TATP, 1-NG, 2-NT, DMNB, 2-NG, 3-NT, 4-NT, 1,3-DNG, 1,2-DNG, DEGDN, NG, 1,3-DNB, 2,6-DNT, 2,5-DNT, 2,3-DNT, 2,4-DNT, 3,5-DNT, 3,4-DNT, HMTD, TNB, TNT, PETN, RDX, 4-AM 4,6-DNT, 2-AM 4,6-DNT, TETRYL, HMX) | Εσωτερική μέθοδος Χρωματογραφίας Λεπτής Στοιβάδας (TLC) ΤΔΛ-006-ΑΕΜ-002 |
| | | Εσωτερική ποιοτική μέθοδος Αέριας Χρωματογραφίας με Φασματογράφο Μάζας (GC-MS) ΤΔΛ-006-ΑΕΜ-001 |
| 6. Στερεά και Υγρά | Ανίχνευση και ταυτοποίηση εύφλεκτων υγρών και υπολειμμάτων. | Εσωτερική ποιοτική μέθοδος Αέριας Χρωματογραφίας με Ανιχνευτή Ιονισμού Φλόγας (GC/FID) ΤΔΛ-006-ΑΕΜ-006 |
| 7. Γυάλινα θραύσματα | Συγκριτική Εξέταση του Δείκτη Διάθλασης θραυσμάτων γυαλιών με την μέθοδο της εμβάπτισης σε έλαιο | Πρότυπη μέθοδος: ASTM E1967-19 Standard Test Method for Automated Determination of Refractive Index of Glass Samples Using the Oil Immersion Method and a Phase Contrast Microscope. |

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Λ. Αθηνών και Αντιγόνης 2-6, Αθήνα.**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **ΣΤΑΥΡΙΑΝΑΚΟΥ Α., ΜΑΤΑΛΙΩΤΑΚΗΣ Κ., ΠΑΡΑΣΥΡΗΣ Μ., ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ Ν., ΑΣΟΥΤΗ Μ., ΣΤΑΥΡΙΑΝΑΚΟΥ Π., ΜΥΛΩΝΑΣ Μ., ΚΑΡΑΒΟΛΤΣΟΣ Ε., ΧΑΤΖΗΣΤΑΜΑΤΙΟΥ ΑΙΚ., ΣΤΑΥΡΟΥ Ν., ΣΟΦΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ Σ., ΠΕΡΙΣΥΝΑΚΗΣ Δ., ΜΠΑΤΗΣ Χρ.**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 25.06.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **877**-5, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 07.07.2030.

Αθήνα, 12η Δεκεμβρίου 2025

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
*Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.*

# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/E14 του Πιστοποιητικού Αρ. **877**-5

# ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

των

## Τμημάτων Ανάλυσης Βιολογικών Υλικών και Εθνικού Αρχείου Δεδομένων Γενετικών Τύπων

της

## Υποδιεύθυνσης Βιολογικών και Βιοχημικών Εξετάσεων και Αναλύσεων

της

## Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Δ.Ε.Ε.)

της

## Ελληνικής Αστυνομίας

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές |
|---|---|---|
| **Βιολογικές δοκιμές** | | |
| Α) Βιολογικά Υλικά<br>(π.χ. αίμα, σπέρμα, επιθηλιακά κύτταρα, τρίχες, σίελος, κλπ) επί εγκληματολογικών πειστηρίων, όπως φερ' ειπείν ενδύματα, αντικείμενα, όπλα κλπ.<br>Β) Σωματικά Υγρά<br>Γ) Οστά, Οδόντες, Ιστοί<br>(αίμα, στοματικό επίχρισμα, τρίχες, σπερματικό υγρό, σίελος, επιθηλιακά κύτταρα) | **Δικανικές δοκιμές**<br>1. Προσδιορισμός ανθρώπινου γενετικού τύπου με ανάλυση των ακόλουθων αυτοσωμικών δεικτών (Short Tandem Repeats - STRs)<br><br>D3S1358, TH01, D21S11, D18S51, D10S1248, D1S1656, D2S1338, D16S539, D22S1045, vWA, D8S1179, FGA, D2S441, D12S391, D19S433, SE33, PENTAE, D5S818, D13S317, D7S820, PENTAD, CSF1PO, TPOX<br>και του γενετικού τόπου της αμυλογενίνης (Amg) | 1Α) Απομόνωση DNA με:<br>α. Nucleospin Tissue (Macherey-Nagel)<br>β. DNA IQ (Promega)<br>γ. DIFFEREX με χρήση μαγνητικής ρητίνης (Promega)<br>δ. SwabSolution ( Promega-μόνο για απευθείας ενίσχυση παρειακών επιχρισμάτων)<br>1Β) Απομόνωση DNA σε αυτοματοποιημένη πλατφόρμα BioRobot Universal του οίκου Qiagen, με σύστημα αντιδραστηρίων QIAamp Investigator BioRobot (Qiagen).<br>1Γ) Απομόνωση DNA σε αυτοματοποιημένη πλατφόρμα Maxwell του οίκου Promega, με σύστημα αντιδραστηρίων DNA IQ (Promega).<br>2) Μέτρηση ποσότητας απομονωμένου DNA με την μέθοδο Real Time-PCR σε συσκευές RT-PCR 7500 & QuantStudio™ 5 (Applied Biosystems) χρησιμοποιώντας το εμπορικό σύστημα Quantifiler® Trio DNA Quantification του οίκου Applied Biosystems. Η ετοιμασία των δειγμάτων για την μέτρηση της ποσότητας γίνεται είτε χειροκίνητα είτε σε αυτοματοποιημένη πλατφόρμα Biorobot Universal του οίκου Qiagen.<br>3Α) Ενίσχυση απομονωμένου DNA με τεχνική PCR χρησιμοποιώντας τα εμπορικά συστήματα του οίκου Promega:<br>α. PowerPlex 16 HS<br>β. PowerPlex ESX17 Fast |

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές |
|---|---|---|
| Α) Βιολογικά Υλικά (π.χ. αίμα, σπέρμα, επιθηλιακά κύτταρα, τρίχες, σίελος, κλπ) επί εγκληματολογικών πειστηρίων, όπως φερ' ειπείν ενδύματα, αντικείμενα, όπλα κλπ.<br>Β) Σωματικά Υγρά<br>Γ) Οστά, Οδόντες, Ιστοί<br>(αίμα, στοματικό επίχρισμα, τρίχες, σπερματικό υγρό, σίελος, επιθηλιακά κύτταρα)<br><br>(συνέχεια) | | γ. PowerPlex ESI17 Fast<br>σε συσκευή Veriti 96 Well Thermal Cycler (Applied Biosystems)<br>3Β) Ετοιμασία Ενίσχυσης Απομονωμένου DNA με τεχνική PCR, σε αυτοματοποιημένη πλατφόρμα Biorobot Universal του οίκου Qiagen, χρησιμοποιώντας τα εμπορικά συστήματα του οίκου Promega :<br>α. PowerPlex ESX17 Fast<br>β. PowerPlex ESI17 Fast<br>σε συσκευή Veriti 96 Well Thermal Cycler (Applied Biosystems).<br>4) Ηλεκτροφορητικός διαχωρισμός προϊόντων PCR (fragment analysis) και προσδιορισμός γενετικού προφίλ στον γενετικό αναλυτή μοντέλο 3500 (Applied Biosystems), χρησιμοποιώντας λογισμικό Genemapper.<br>5) Χρήση του λογισμικού CODIS για την εισαγωγή και αναζήτηση γενετικών τύπων στο Εθνικό Αρχείο Δεδομένων Γενετικών Τύπων. |
| | 2. Προσδιορισμός απλότυπου του φυλετικού χρωμοσώματος *Y* με ανάλυση των ακόλουθων δεικτών (Short Tandem Repeats - STRs)<br><br>DYS576, DYS389I, DYS448, DYS389II DYS19, DYS391, DYS481, DYS549, DYS533, DYS438, DYS437, DYS570, DYS635 DYS390, DYS439, DYS392, DYS643, DYS393, DYS458, DYS385a/b, DYS456 και Y-GATA-H4. | 1Α) Απομόνωση DNA με:<br>α. Nucleospin Tissue (Macherey-Nagel)<br>β. DNA IQ (Promega)<br>γ. DIFFEREX με χρήση μαγνητικής ρητίνης (Promega)<br>δ. SwabSolution ( Promega-μόνο για απευθείας ενίσχυση παρειακών επιχρισμάτων)<br>1Β) Απομόνωση DNA σε αυτοματοποιημένη πλατφόρμα BioRobot Universal του οίκου Qiagen, με σύστημα αντιδραστηρίων QIAamp Investigator BioRobot (Qiagen).<br>1Γ) Απομόνωση DNA σε αυτοματοποιημένη πλατφόρμα Maxwell του οίκου Promega, με σύστημα αντιδραστηρίων DNA IQ (Promega).<br>2) Μέτρηση ποσότητας απομονωμένου DNA με την μέθοδο Real Time-PCR σε συσκευές RT-PCR 7500 & QuantStudio™ 5 (Applied Biosystems) χρησιμοποιώντας το εμπορικό σύστημα Quantifiler® Trio DNA Quantification του οίκου Applied Biosystems.<br>Η ετοιμασία των δειγμάτων για την μέτρηση της ποσότητας γίνεται είτε χειροκίνητα είτε σε αυτοματοποιημένη πλατφόρμα Biorobot Universal του οίκου Qiagen.<br>3) Ενίσχυση απομονωμένου DNA με τεχνική PCR χρησιμοποιώντας το εμπορικό σύστημα του οίκου Promega:<br>PowerPlex Y23<br>σε συσκευή Veriti 96 Well Thermal Cycler (Applied Biosystems).<br>4) Ηλεκτροφορητικός διαχωρισμός προϊόντων PCR (fragment analysis) και προσδιορισμός γενετικού προφίλ στον γενετικό αναλυτή μοντέλο 3500 (Applied Biosystems), χρησιμοποιώντας λογισμικό Genemapper.<br>5) Χρήση του λογισμικού CODIS για την εισαγωγή και αναζήτηση γενετικών τύπων στο Εθνικό Αρχείο Δεδομένων Γενετικών Τύπων.Γενετικών Τύπων. |

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές |
|---|---|---|
| | | |
| Α) Βιολογικά Υλικά<br>(π.χ. αίμα, σπέρμα, επιθηλιακά κύτταρα, τρίχες, σίελος, κλπ) <u>επί εγκληματολογικών πειστηρίων, όπως φερ' ειπείν ενδύματα, αντικείμενα, όπλα κλπ.</u><br><br>Β) Σωματικά Υγρά<br><br>Γ) Οστά, Οδόντες, Ιστοί<br>(αίμα, στοματικό επίχρισμα, τρίχες, σπερματικό υγρό, σίελος, επιθηλιακά κύτταρα)<br><br>(συνέχεια) | **Πατρότητα - Έλεγχος Συγγένειας**<br>Προσδιορισμός ανθρώπινου γενετικού τύπου και απλότυπου του φυλετικού χρωμοσώματος *Y* για έλεγχο πατρότητας και συγγένειας με ανάλυση των ακόλουθων δεικτών (Short Tandem Repeats - STR):<br>D3S1358, TH01, D21S11, D18S51, D10S1248, D1S1656, D2S1338,<br>D16S539, D22S1045, vWA, D8S1179, FGA, D2S441, D12S391, D19S433, SE33,<br>PENTAE, D5S818, D13S317, D7S820, PENTAD, CSF1PO, TPOX,<br>DYS576, DYS389I, DYS448, DYS389II DYS19, DYS391, DYS481, DYS549, DYS533, DYS438, DYS437, DYS570, DYS635 DYS390, DYS439, DYS392, DYS643, DYS393, DYS458, DYS385a/b, DYS456 και Y-GATA-H4.<br>και του γενετικού τόπου της αμυλογενίνης (Amg) | 1Α) Απομόνωση DNA με:<br>α. Nucleospin Tissue (Macherey-Nagel)<br>β. DNA IQ (Promega)<br>γ. DIFFEREX με χρήση μαγνητικής ρητίνης (Promega)<br>δ. SwabSolution ( Promega-μόνο για απευθείας ενίσχυση παρειακών επιχρισμάτων)<br>1Β) Απομόνωση DNA σε αυτοματοποιημένη πλατφόρμα BioRobot Universal του οίκου Qiagen, με σύστημα αντιδραστηρίων QIAamp Investigator BioRobot (Qiagen).<br>1Γ) Απομόνωση DNA σε αυτοματοποιημένη πλατφόρμα Maxwell του οίκου Promega, με σύστημα αντιδραστηρίων DNA IQ (Promega).<br>2) Μέτρηση ποσότητας απομονωμένου DNA με την μέθοδο Real Time-PCR σε συσκευές RT-PCR 7500 & QuantStudio™ 5 (Applied Biosystems) χρησιμοποιώντας το εμπορικό σύστημα Quantifiler® Trio DNA Quantification του οίκου Applied Biosystems.<br>3) Ενίσχυση απομονωμένου DNA με τεχνική PCR χρησιμοποιώντας τα εμπορικά συστήματα:<br>α. PowerPlex 16HS (Promega)<br>β. PowerPlex ESX17 Fast (Promega)<br>γ. PowerPlex Y23(Promega)<br>δ. PowerPlex ESI17 Fast (Promega)<br>ε. Global Filer Express (Thermo Fisher) (για παρειακά επιχρίσματα)<br>σε συσκευή Veriti 96 Well Thermal Cycler (Applied Biosystems).<br>4) Ηλεκτροφορητικός διαχωρισμός προϊόντων PCR (fragment analysis) και προσδιορισμός γενετικού προφίλ σε γενετικό αναλυτή μοντέλο 3500 οίκου Applied Biosystems χρησιμοποιώντας λογισμικό Genemapper. |
| Σωματικά υγρά – οποιοδήποτε βιολογικό υλικό | **Αναζήτηση βιολογικών υλικών**<br>(Α) Λήψη βιολογικού υλικού για ανάλυση DNA<br>(Β) Προκαταρκτική εξέταση ανίχνευσης<br>α) αίματος<br>β) σπερματικού υγρού<br>γ) σιέλου<br>(Γ) Προκαταρκτική εξέταση ανίχνευσης σωματικών υγρών | Εξέταση Πειστηρίων και Λήψη Δειγμάτων με σάρωση ή κοπή υποστρώματος.<br>Κονιορτοποίηση οστών και οδόντων.<br>α1) Μέθοδος ανίχνευσης: ενεργότητα υπεροξειδάσης (Kastle-Meyer).<br>α2) Μέθοδος ανίχνευσης: εκπομπή χημειοφωταύγειας χρησιμοποιώντας το εμπορικό σύστημα Bluestar Forensic του οίκου Bluestar Forensic.<br>β1) Μέθοδος ανίχνευσης: ενεργότητα όξινης φωσφατάσης.<br>β2) Μέθοδος: Ταχεία Ανίχνευση του Ειδικού<br>Προστατικού Αντιγόνου (PSA) χρησιμοποιώντας το εμπορικό σύστημα SERATEC® PSA Semiquant. )<br>Μέθοδος: Ταχεία Ανίχνευση της ανθρώπινης α –αμυλάσης |

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές |
|---|---|---|
| Σωματικά υγρά – οποιοδήποτε βιολογικό υλικό<br><br>(συνέχεια) | (Δ) Προκαταρκτική εξέταση προσδιορισμού ανθρωπίνου αίματος | χρησιμοποιώντας το εμπορικό σύστημα SERATEC® Saliva test.<br><br>Μέθοδος ανίχνευσης: πηγή φωτός μήκους κύματος 420-470nm, χρησιμοποιώντας το εμπορικό σύστημα 'Crime light 2 blue light source' του οίκου Foster + Freeman.<br><br>Μέθοδος ανίχνευσης ανθρώπινης αιμοσφαιρίνης χρησιμοποιώντας το εμπορικό σύστημα 'ABAcard HemaTrace for the forensic identification of human blood' του οίκου Abacus Diagnostics ή το εμπορικό σύστημα 'HemDirect Hemoglobin Assay' του οίκου Seratec. |
| Παρειακό επίχρισμα | **Δικανικές δοκιμές**<br>3. Προσδιορισμός ανθρώπινου γενετικού τύπου με ανάλυση των ακόλουθων δεικτών DNA:<br>21 αυτοσωμικά STR (Short Tandem Repeats) (D3S1358, vWA, D16S539, CSF1PO, TPOX, D8S1179, D21S11, D18S51, D2S441, D19S433, TH01, FGA, D22S1045, D5S818, D13S317, D7S820, SE33, D10S1248, D1S1656, D12S391, D2S1338,<br>τον γενετικό τόπο της αμυλογενίνης (Amg), 1 STR του χρωμοσώματος Y (DYS391) και 1 δείκτη πολυμορφισμού ένθεσης/έλλειψης του χρωμοσώματος Y (Y indel). | 1Α) Λύση κυττάρων από παρειακά επιχρίσματα σε στειλεούς χρησιμοποιώντας το εμπορικό σύστημα Prep-n-Go™ Buffer, είτε χειροκίνητα είτε σε αυτοματοποιημένη πλατφόρμα Biorobot Universal του οίκου Qiagen και ενίσχυση με την τεχνική PCR, για απευθείας ενίσχυση (άνευ απομόνωσης του DNA).<br>1Β) Απευθείας ενίσχυση DNA από παρειακά επιχρίσματα σε τεμάχια από κάρτες FTA με την τεχνική PCR,-(άνευ απομόνωσης του DNA). Η δειγματοληψία από τις κάρτες FTA γίνεται είτε χειροκίνητα είτε σε αυτόματη πλατφόρμα Microlab Starlet του οίκου Hamilton.<br>2) Απομόνωση DNA, από συγκριτικά δείγματα (παρειακά επιχρίσματα) σε στειλεούς ή κάρτες FTA, με το εμπορικό σύστημα Nucleospin Tissue (Macherey-Nagel) και ενίσχυση με την τεχνική PCR.<br>3) Η τεχνική της PCR πραγματοποιείται χρησιμοποιώντας το εμπορικό σύστημα GlobalFilerTM Express PCR Amplification του εμπορικού οίκου (Applied Biosystems), σε συσκευή Veriti 96 Well Thermal Cycler (Applied Biosystems).<br>Η προετοιμασία των δειγμάτων για ενίσχυση δύναται να γίνει είτε χειροκίνητα είτε σε αυτοματοποιημένη πλατφόρμα Biorobot Universal του οίκου Qiagen (για κυτταρικά εκχυλίσματα από στειλεούς) ή στην πλατφόρμα Microlab Starlet του οίκου Hamilton (για τεμάχια από κάρτες FTA).<br>4) Προετοιμασία προϊόντων PCR για ηλεκτροφόρηση είτε χειροκίνητα είτε σε αυτοματοποιημένη πλατφόρμα Biorobot Universal του οίκου Qiagen. Ηλεκτροφορητικός διαχωρισμός (fragment analysis) και προσδιορισμός γενετικού προφίλ στον γενετικό αναλυτή 3500xl (Applied Biosystems), χρησιμοποιώντας λογισμικό Genemapper.<br>5) Χρήση του λογισμικού CODIS για την εισαγωγή και αναζήτηση γενετικών τύπων στο Εθνικό Αρχείο Δεδομένων Γενετικών Τύπων. |

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Λ. Αθηνών και Αντιγόνης 2-6, Αθήνα.**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **ΚΟΝΔΥΛΗ ΑΙΚ., ΜΕΘΕΝΙΤΗ Α., ΜΑΖΙΤΣΟΣ Κ., ΤΣΕΚΟΥΡΑ Κ., ΒΑΜΒΑΚΑ Κ., ΒΟΥΡΟΠΟΥΛΟΥ Μ., ΦΛΩΡΟΥ Γ., ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ Β., ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ Δ., ΤΣΑΓΚΑΛΙΑ ΑΙΚ., ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ Ε., ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ Χ., ΣΓΑΝΤΖΗΣ Ν., ΓΚΟΥΓΚΟΥΡΑ Σ., ΣΠΑΝΟΥ Χ., ΛΗΜΝΑΙΟΣ Σ., ΓΙΑΝΝΟΥΛΗ Σ., ΚΟΥΚΟΥΒΙΝΟΣ Γ., ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Β., ΜΠΑΛΛΑ Μ., ΡΑΠΤΗΣ Γ., ΜΠΟΥΡΑΣ Ε., ΚΟΥΣΤΕΡΗΣ Δ.**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 25.06.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **877**-5, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 07.07.2030.

Αθήνα, 12η Δεκεμβρίου 2025

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
*Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.*

# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/ΣΤ4 του Πιστοποιητικού Αρ. **877**-5

# ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

των

## Τμημάτων Διερεύνησης Εγκλημάτων & Εξέτασης Αποτυπωμάτων και Δακτυλοσκοπίας

της

## Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος (Υ.Ε.Ε.Β.Ε)

της

## Ελληνικής Αστυνομίας

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές |
|---|---|---|
| **Δικανικές Δοκιμές** | | |
| 1. Τμήματα λανθανόντων δακτυλικών και παλαμικών αποτυπωμάτων | Εισαγωγή και αναζήτηση λανθανόντων αποτυπωμάτων στο A.F.P.I.S. | ΤΔΛ-005-ΕΞΕ-003 «Σύγκριση και ταύτιση αποτυπωμάτων με τη χρήση του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης Δακτυλικών και Παλαμικών Αποτυπωμάτων (A.F.P.I.S.)» |
| 2. Δεκαδακτυλικά δακτυλοσκοπικά δελτία | Εισαγωγή και αναζήτηση δεκαδακτυλικών δελτίων στο A.F.P.I.S. | ΤΔΛ-002-ΔΑΚ-005 «Εισαγωγή / Λήψη Δακτυλικών-Παλαμικών Αποτυπωμάτων στο Αυτοματοποιημένο Σύστημα Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Δακτυλικών και Παλαμικών Αποτυπωμάτων (Υποσύστημα A.F.P.I.S.) – Σύγκριση/Ταύτιση Δακτυλικών Αποτυπωμάτων στο Υποσύστημα A.F.P.I.S.» |
| 3. Ληφθέντα πειστήρια από τη σκηνή του εγκλήματος με:<br>α) πορώδεις επιφάνειες,<br>β) λείες / μη πορώδεις επιφάνειες,<br>γ) κολλώδεις επιφάνειες και<br>δ) επιφάνειες με αιματηρά ίχνη | Φυσικές και χημικές μέθοδοι εμφάνισης λανθανόντων αποτυπωμάτων (με τη χρήση Μαγνητικής σκόνης, Σκόνης άνθρακα, Superglue, Rhodamine 6G, 1,2-Indanedione, Ninhydrin, Amidoblack & Crystal violet) | ΤΔΛ-005-ΕΞΕ-002 «Μέθοδοι Εμφάνισης Λανθανόντων Αποτυπωμάτων» |

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Μοναστηρίου 326 Θεσσαλονίκη.**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **ΠΑΠΑΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ Χ., ΜΑΣΤΟΡΙΔΗΣ Α., ΣΩΠΙΑΔΗΣ Χ., ΔΟΜΠΡΟΣ Δ., ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Χ., ΑΝΤΩΝΗΣ Δ., ΚΑΒΑΚΛΙΩΤΗΣ Θ., ΠΑΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ Κ., ΤΟΥΛΚΕΡΙΔΗΣ Ι., ΤΡΙΚΚΑΛΗΣ Π., ΜΠΑΖΑΚΑΣ Δ., ΣΚΑΘΑΡΟΥΔΗΣ Γ., ΤΖΕΛΕΠΗΣ Χ., ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ Δ., ΟΥΡΔΑΣ Ν., ΠΟΥΛΑΔΑΚΗΣ Ι., ΜΑΝΤΖΟΥΚΟΠΟΥΛΟΣ Ε., ΠΕΪΟΓΛΟΥ Ο., ΒΑΛΤΑΣ Μ., ΚΟΤΑΝΙΔΗΣ ΧΡ., ΠΑΠΑΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ Δ., ΤΑΟΥΛΤΖΗΣ Δ., ΜΑΧΑΙΡΙΔΗΣ Λ., ΧΑΡΙΤΟΠΟΥΛΟΣ Γ., ΠΑΣΙΑΛΗΣ Γ., ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ Δ., ΓΑΛΑΝΙΔΗΣ Δ., ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ Β., ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Α., ΑΘΑΝΑΤΟΣ Ι., ΓΙΟΒΑΝΗΣ Χρ.**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 25.06.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **877**-5, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 07.07.2030.

Αθήνα, 12η Δεκεμβρίου 2025

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
*Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.*

# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/Z4 του Πιστοποιητικού Αρ. **877**-5

# ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

## Εργαστηρίου Πυροβόλων Όπλων και Ιχνών Εργαλείων

του

## Τμήματος Εργαστηρίων

της

## Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος (Υ.Ε.Ε.Β.Ε.)

της

## Ελληνικής Αστυνομίας

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές |
|---|---|---|
| **Δικανικές Δοκιμές** | | |
| Κάλυκες και βολίδες / θραύσματα | Αναγνώριση ιχνών καλύκων & βολίδων / θραυσμάτων μέσω συγκριτικών εξετάσεων | ΤΔΛ-003-ΒΑΛ-001 «Αναγνώριση Ιχνών Καλύκων & Βολίδων / Θραυσμάτων μέσω Συγκριτικών Εξετάσεων»<br>ΤΔΛ-003-ΒΑΛ-002 «Διενέργεια δοκιμαστικών βολών»<br>ΤΔΛ-003-ΒΑΛ-003 «Διαδικασία εισαγωγής καλύκων - βολίδων στο Αυτόματο Σύστημα Συγκριτικών Εξετάσεων Ιχνών Καλύκων & Βολίδων (EVOFINDER)» |

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Μοναστηρίου 326, Θεσσαλονίκη.**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **ΣΤΑΘΗΣ Ν., ΤΕΒΕΚΕΛΗΣ Φ., ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ Β., ΚΑΤΣΑΜΑΚΗΣ Ι., ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ Χ.**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 25.06.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **877**-5, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 07.07.2030.

Αθήνα, 12η Δεκεμβρίου 2025

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
*Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.*

# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/H4 του Πιστοποιητικού Αρ. **877**-5

# ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

## Εργαστηρίου Διερεύνησης Παραχάραξης, Κιβδηλείας και Πλαστότητας Εντύπων και Αξιών

του

## Τμήματος Εργαστηρίων

της

## Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος (Υ.Ε.Ε.Β.Ε.)

της

## Ελληνικής Αστυνομίας

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές |
|---|---|---|
| **Δικανικές Δοκιμές** | | |
| 1. Έγγραφα (υλικό κατασκευής και εκτυπώσεις) όπως διαβατήρια, ταξιδιωτικά έγγραφα πάσης φύσεως ταυτότητες, νομιμοποιητικά έγγραφα αλλοδαπών, άδειες οδηγήσεως, προξενικές θεωρήσεις, άδειες διαμονής, εντυπώματα σφραγίδων που έχουν τεθεί στα προαναφερθέντα έγγραφα, επιταγές, πάσης φύσεως εισιτήρια, έγγραφα Δημοσίων Αρχών και πιστωτικές κάρτες | Σύγκριση και αντιπαραβολή με αντίστοιχα γνήσια έγγραφα και χαρτονομίσματα των μέτρων ασφαλείας που ενσωματώνονται στο χαρτί ή στο πλαστικό των εκτυπωτικών μεθόδων αυτών καθώς και τυχόν επιπρόσθετων μέτρων ασφαλείας. Επιπλέον εξέταση, ως προς τη γνησιότητα ή μη των επ' αυτών ενδείξεων, ανεξάρτητα από το μέσο που έχει χρησιμοποιηθεί για την εκτύπωση ή χάραξη αυτών | *Εσωτερικές μέθοδοι*:<br>• ΤΔΛ-003- ΠΛΑ-001 Εξέταση Εγγράφων και Εκτυπώσεων Ασφαλείας και εμπορικών<br>• ΤΔΛ-003- ΠΛΑ-002 Εξέταση Χαρτονομιισμάτων (πλην Ευρώ) και εκτυπώσεων Ασφαλείας και Εμπορικών |
| 2. Χαρτονομίσματα (υλικό κατασκευής και εκτυπώσεις), Κρατών εκτός Ευρωζώνης, όπως Δολάρια ΗΠΑ, Λίρες Η.Β και πάσης φύσεως χαρτονομίσματα όλων των Χωρών. | | |
| 3. Εκτυπωτικές συσκευές | Οι εκτυπωτικές συσκευές εξετάζονται ως προς την ταυτοποίηση ή μη αυτών με ενδείξεις (κείμενο, χαρακτήρες ή σχέδιο), που έχουν αποτυπωθεί στα υπό εξέταση έγγραφα. | |

| | | |
|---|---|---|
| 4. Σώματα σφραγίδων | Τα σώματα σφραγίδων εξετάζονται ως προς τη ταυτοποίηση ή μη αυτών με εντυπώματα που έχουν αποτυπωθεί στα υπό εξέταση έγγραφα. | |

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Μοναστηρίου 326, Θεσσαλονίκη.**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **ΒΑΓΙΩΝΑ Ε., ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΥ Ε., ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ Γ., ΤΣΑΚΝΑΚΗΣ Ι., ΜΠΑΠΟΣ Π.**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 25.06.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **877**-5, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 07.07.2030.

Αθήνα, 12η Δεκεμβρίου 2025

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
*Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.*

# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/Θ4 του Πιστοποιητικού Αρ. **877**-5

# ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

## Τμήματος Χημικών και Φυσικών Εξετάσεων

της

## Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος (Υ.Ε.Ε.Β.Ε.)

της

## Ελληνικής Αστυνομίας

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές |
|---|---|---|
| **Δικανικές Δοκιμές** | | |
| 1. Υγρά και Στερεά | Ανίχνευση και ταυτοποίηση εύφλεκτων υγρών και υπολειμμάτων. | Εσωτερική ποιοτική μέθοδος Αέριας Χρωματογραφίας με Ανιχνευτή Ιονισμού Φλόγας (GC/FID) ΤΔΛ-004-ΑΕΜ-001 |
| 2. Αίμα | Ποσοτικός προσδιορισμός αιθυλικής αλκοόλης στο αίμα | Ανίχνευση και ποσοτικός προσδιορισμός αιθυλικής αλκοόλης στο αίμα με τη μέθοδο της αέριας χρωματογραφίας<br>Εσωτερικά επικυρωμένη μέθοδος ΤΔΛ-004-ΟΙΝ-002 |

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Μοναστηρίου 326, Θεσσαλονίκη.**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **ΤΣΕΡΚΗ Β.,ΤΕΡΖΗ Ε., ΚΟΝΙΑΡΗ Α., ΤΖΗΜΟΠΟΥΛΟΣ Δ., ΚΡΕΤΣΟΣ Γ., ΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Δ., ΦΙΛΙΠΠΟΥ Σ.**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 25.06.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **877**-5, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 07.07.2030.

Αθήνα, 12η Δεκεμβρίου 2025

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
*Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.*