



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

תעודת הסמכה מס' 87 מז"פ-חטיבת המעבדות לזיהוי פלילי- האגף לחקירות ולמודיעין משטרת ישראל

כתובת אתר ייחוס: המטה הארצי, ירושלים, 91960

עד יום: 05.07.2026

בתוקף מיום: 30.06.2024

הארגון נבדק ונבחן על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (להלן הרשות) ונמצא ראוי להסמכה בהתאם לנספח פירוט היקף ההסמכה המצורף לתעודה זו, המהווה חלק בלתי נפרד ממנה ומספרו זהה למספר התעודה. הסמכה מצביעה על כשירות מקצועית ותפעול מערכת ניהול איכות בעלת הכרה בינלאומית. הארגון המוסמך על ידי הרשות, עומד בתקנים/ בדרישות המפורטים מעלה. דרישות התקנים הם לכשירות מקצועית ולמערכות ניהול, שהינן הכרחיות למתן תוצאות אמינות. הסמכה זו ניתנה בהתאם לכללי ISO/IEC 17011:2017 לפיהם פועלת הרשות ובמסגרתם מקיימת פיקוח שוטף על הארגון לצורך בחינת תפקודו המתמשך בהתאם לדרישות ההסמכה. ההסמכה תקפה כל עוד הארגון עונה לאמות המידה שנקבעו על ידי הרשות. הרשות חתומה על הסכם הכרה רב צדדי (MLA) מול ארגון European Accreditation Cooperation (EA).

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

תאריך הסמכה ראשון: 06.07.2006

אתי פלר
מנכ"ל
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Testing Laboratories

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation Certificate No. 87

**The Division of Identification and Forensic Science - DIFS/
Israel Police- Department of Investigations and Intelligence**

Main site address: National Headquarters , Jerusalem ,91906

Valid from: 30.06.2024

Until: 05.07.2026

The organization was assessed by the Israel Laboratory Accreditation Authority (ISRAC) and found to be worthy of accreditation to the detailed schedule attached.

The schedule is an integral part of this certificate and is numbered with the above certificate number.

Accreditation demonstrates technical competence and operation of an internationally recognized quality management system.

The organization accredited by ISRAC complies with the standards/requirements mentioned above, meets the technical competence requirements and management system requirements that are necessary for it to consistently deliver technically competent results. This accreditation is granted in accordance with the requirements of ISO/IEC 17011:2017, and entails periodic surveillance and reassessment by ISRAC to ensure that the organization continues to comply with the accreditation requirements.

The accreditation is valid provided that the organization continues to meet the criteria as laid down by ISRAC. ISRAC is an EA-MLA (European Accreditation Cooperation Multi-Lateral Agreement) signatory.

This certificate does not constitute an approval in accordance with article 12 of the standard law.

Date of first accreditation: 06.07.2006

Etty Feller
General Manager
Israel Laboratory Accreditation Authority

Date of signature 30/06/2024

Page No. 2 of: 37



Name and Address:

Organization Name	The Division of Identification and Forensic Science - DIFS/ Israel Police the Department of Investigations and Intelligence
Address	National Headquarters Jerusalem ,91906, Israel
Phone	+972-2-542-9410
Fax	+972-2-542-8688
E-Mail	Lishkatmazap@police.gov.il

Site: P or T or M , P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

A permanent (P) or temporary (T) place, or a stationary or mobile (M) facility, at or from which the organization performs activities forming part of its scope of accreditation, starting from sampling to final issuance of a report or certificate and / or quality system activities. A temporary (T) site is a site established under the responsibility of an accredited permanent site. All activities performed at a temporary site are the responsibility of the permanent site. An outdoors work is also considered to be a temporary site. Temporary site will be a site that involves work for special project and the activity will be defined in time (up to 2 years).

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.



This appendix includes 9 parts, one for each accredited organization in the list below:

1.	The Latent Fingerprints Laboratory	Phone No. +972-2-542-9410
2.	Explosives, Arson and Poisons Laboratory	Phone No. +972-2-542-9410
3.	The National Drug Laboratory P1 - The Drug Laboratory, Cannabis Branch	Phone No. +972-2-542-9410 Phone No.+972-2-542-9410
4.	The Laboratory of Digital Evidence	Phone No. +972-2-542-9410
5.	DNA and Biology Laboratory	Phone No. +972-2-542-9410
6.	DNA Database Lab	Phone No. +972-2-542-9410
7.	Firearms Laboratory	Phone No. +972-2-542-9410
8.	Questioned Documents Laboratory	Phone No. +972-2-542-9410
9.	Toolmarks and Materials Laboratory	Phone No. +972-2-542-9410
10.	Fingerprint Database Laboratory	Phone No. +972-2-542-9410



Name and Address:

Organization Name	The Division of Identification and Forensic Science - DIFS/ Israel Police the Department of Investigations and Intelligence
Laboratory name	The Latent Fingerprints Laboratory
Address	Israel Police National Headquarters, 1 Bar Lev Rd. Jerusalem 91906, Israel
Phone	+972-2-542-9410
Fax	+972-2-542-8688
E-Mail	Lishkatmazap@police.gov.il



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Forensic Exhibits					משפחת מוצרים : מוצגים פורנזיים				
Chemical Testing, Developing Fingerprints					בדיקות כימיות, פיתוח טביעות אצבע				
1	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Fingerprint detection by Visual Examination & Optical methods	גילוי חזותי של ט.א. באמצעות שיטות אופטיות	In house procedure	---	Based on: (1) Dr Helen L Bandey et al., “Fingermark Visualisation Manual”, Home Office and Dstl,2 nd edition, 2022 For flexible scope in test matrix, test material, test method and equipment see list no. 370.65.014.T02
2	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Developing fingerprints on Non-porous surfaces	פיתוח טביעות אצבע על משטחים לא סופגים	In house procedure	✓	1. BY-40 solution 2. CV solution 3. SPR 4. VMD 5. Superglue 6. Powders BY= Basic Yellow CV= Crystal Violet Based on: (1) For flexible scope in test matrix, test material, test method and equipment see list no. 370.65.014.T02
3	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Developing fingerprints on Porous surfaces	פיתוח טביעות אצבע על משטחים סופגים	In house procedure	✓	1. Ninhydrin solution 2. Indanedione Zinc Based on: (1) Stoilovic M.,Lennard C.,Wallace-Kunkel C., Roux C., “Evaluation of a 1,2 –Indanedione Formulation Containing Zinc Chloride for Improved Fingermark Detection On Paper”, JFI, , 57(1), 2007, pp. 4-18. For flexible scope in test matrix, test material, test method and equipment see list no. 370.65.014.T02



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No. 87

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Forensic Exhibits					משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים				
Chemical Testing, Developing Fingerprints					בדיקות כימיות, פיתוח טביעות אצבע				
4	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Developing fingerprints on Blood stained exhibits	פיתוח טביעות אצבע על משטחים המוכתמים בדם	In house procedure	✓	For flexible scope in test matrix, test material, test method and equipment see list no. 370.65.014.T02 1. Amido Black 2. Acid Yellow 7 +Acid Violet 17



Organization Name	The Division of Identification and Forensic Science - DIFS/ Israel Police the Department of Investigations and Intelligence
Laboratory name	Explosives, Arson and Poisons Laboratory
Address	Israel Police National Headquarters, 1 Bar Lev Rd. Jerusalem 91906, Israel
Phone	+972-2-542-9410
Fax	+972-2-542-8688
E-Mail	Lishkatmazap@police.gov.il



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Forensic Exhibits						משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים			
Chemical and Physical Testing; Flammable materials and Explosives Investigation						בדיקות כימיות ופיזיקליות, חומרים דליקים ונפץ			
5	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Detection of substances using FTIR	בדיקה לזיהוי חומרים באמצעות FTIR	In house procedure	✓	Based on: The Analysis of Explosives , Chapter 11. J. Yinon S Zitrin Pergamon Press. 1981 For flexible scope in test matrix, test material, test method and equipment see list no. 370.65.014.T02
6	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Identification of explosives in exhibits	זיהוי חומר נפץ במוצגים	In house procedure	✓	Based on: 1. The Analysis of Explosives,. J. Yinon S Zitrin Pergamon Press. 1981 2. Modern Methods and Applications in Analysis of Explosives. J. Yinon S Zitrin. John Wiley and Sons 1993 3. Analysis of explosives, Tsippy Tamiri, in Encyclopedia of Forensic Science, Academic Press, London 2000, 729-745 Explosives: Analysis 4. T Tamiri and S Zitrin, Division of Identification and Forensic Science (DIFS), Israel National Police, Jerusalem, Israel 2013 Elsevier Ltd. All rights reserved. For flexible scope in test matrix, test material, test method and equipment see list no. 370.65.014.T02



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Forensic Exhibits					משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים				
Chemical and Physical Testing; Flammable materials and Explosives Investigation					בדיקות כימיות ופיזיקליות, חומרים דליקים ונפץ				
7	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Identification of substances using GC/MS , GC/FID	זיהוי חומרים באמצעות GC/FID GC/MS	In house procedure	✓	Based on: Capillary Column Gas Chromatography/ Mass Spectrometry of Explosives. T. Tamiri and S. Zitrin, J. Energetic. Materials, 4, 215-237, 1986. GC/MS=Gas Chromatography/ Mass Spectrometry GC/FID= Gas Chromatography/Flame Ionization Detector For flexible scope in test matrix, test material, test method and equipment see list no. 370.65.014.T02
8	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Screening test for explosives by color test (kit)	בדיקת סריקה לחומרי נפץ בתבחין צבע באמצעות-בדיקות טיפין (ערכה)	In house procedure	✓	Based on: IIBR ETK Plus Brochure b.Spot Test for Screening Post-Explosion Debris. T. Tamiri and S. Abramovich-Bar. Proceeding of the 5th International Symposium of Analysis and Detection of Explosives, Washington, D.C. , USA, 1995 , 9. ETK=Explosives Testing Kit For flexible scope in test matrix, test material and test method see list no. 370.65.014.T02
9	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Test for presence of volatile compounds in exhibits using SPME GC/MS	בדיקה ל נוכחות חומרים נדיפים במוצגים בשיטת SPME GC/MS	In house procedure	✓	Based on: Improved Method for the Detection of Triacetoneperoxide After Explosion. Muller D. et al., J. Forensic Sci. 2004, 49(5) 935-938. SPME= Solid Phase MicroExtraction For flexible scope in test matrix, test material, test method and equipment see list no. 370.65.014.T02



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Forensic Exhibits					משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים		
Chemical and Physical Testing; Flammable materials and Explosives Investigation					בדיקות כימיות ופיזיקליות, חומרים דליקים ונפץ		
10	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	TLC for presence of-organic explosives	כרומטוגרפיה ברובד דק (TLC) לזיהוי נוכחות של חומרי נפץ אורגניים	In house procedure ✓ Based on: The Analysis of Explosives, Chapter 5. J. Yinon S Zitrin Pergamon Press. 1981 TLC=thin layer chromatography For flexible scope in test matrix, test material and test method see list no. 370.65.014.T02
11	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Fallhammer checking/	בדיקה בשיטת הפטיש הנופל	In house procedure ✓ Based on: BAM Fall Hammer BFH-12A Instruction Manual. OZM Research, Czech Republic. For flexible scope in test matrix and test material, see list no. 370.65.014.T02
12	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Ion Chromatograph checking	בדיקה בשיטת יון כרומטוגרף	In house procedure ✓ Based on: ICS-3000 Ion Chromatography System Operator's Manual For flexible scope in test matrix, test material and test method see list no.370.65.014.T02



Name and Address:

Organization Name	The Division of Identification and Forensic Science - DIFS/ Israel Police the Department of Investigations and Intelligence
Laboratory name	P Main–The National Drug Laboratory
Address	Israel Police National Headquarters, 1 Bar Lev Rd. Jerusalem 91906, Israel
Phone	+972-2-542-9410
Fax	+972-2-542-8688
E-Mail	Lishkatmazap@police.gov.il
Laboratory name	P1 - The Drug Laboratory, Cannabis Branch–
Address	Har-Tuv Industrial Zone, Beit-Shemesh
Phone	+972-2-569-9410
Fax	+972-2-542-8688
E-Mail	Lishkatmazap@police.gov.il



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Forensic Exhibits					משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים				
Chemical Testing, Testing for Drugs					בדיקות כימיות, בדיקות סמים				
13	C	P: P1	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Detection of cannabis by DL (Duquenois Levine) color test and FBBB (Fast Blue B B) color test	גילוי קנביס באמצעות בדיקות צבע FBBB-DL	In house procedure	✓	For flexible scope in test matrix and test method see list no. 370.65.014.T02
14	C	P: P1	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Detection of cannabis by microscopic test	גילוי קנביס באמצעות בדיקה מיקרוסקופית	In house procedure	✓	For flexible scope in test matrix and test method see list no. 370.65.014.T02
15	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Detection of substances using IR	בדיקה לזיהוי חומרים באמצעות IR	In house procedure	✓	IR = Infra-Red For flexible scope in test matrix, test material, test method and equipment see list no. 370.65.014.T02
16	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Identification of substances using GC/MS	זיהוי חומרים באמצעות GC/MS	In house procedure	✓	GC/MS = Gas Chromatography/ Mass Spectrometry For flexible scope in test matrix, test material, test method and equipment see list no. 370.65.014.T02
17	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Identification of substances using GC	זיהוי חומרים באמצעות GC	In house procedure	✓	GC = Gas Chromatography For flexible scope in test matrix, test material and test method see list no. 370.65.014.T02



Name and Address:

Organization Name	The Division of Identification and Forensic Science - DIFS/
Laboratory name	Israel Police the Department of Investigations and Intelligence
Address	The Laboratory of Digital Evidence Israel Police National Headquarters, 1 Bar Lev Rd. Jerusalem 91906, Israel
Phone	+972-2-542-9410
Fax	+972-2-542-8688
E-Mail	Lishkatmazap@police.gov.il



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Forensic Exhibits						משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים			
Physical and Engineering Testing, Digital Evidence, Photography and Image Editing						בדיקות פיזיקליות והנדסיות, ראייה דיגיטלית, צילום ועיבוד תמונה			
18	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Forensic Photography	צילום פורנזי	In house procedure	✓	Based on: 1. Forensic Uses of Digital Imaging, John C. Russ, CRC Press 2001, Boca Raton, London, New York, Washington D.C. 2. The Image Processing Handbook, John CRuss-3 rd CRC Press 2000, Boca Raton, Florida 33431 For flexible scope in test matrix, test material, test method and equipment see list no. 370.65.014.T02
19	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Image processing	עיבוד תמונה	In house procedure	✓	Based on: The Image Processing Handbook, John C. Russ - 3 rd , CRC Press 2000, Boca Raton, Florida 33431 For flexible scope in test matrix,, test method and equipment see list no. 370.65.014.T02



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Forensic Exhibits					משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים		
Physical and Engineering Testing, Digital Evidence, Photography and Image Editing					בדיקות פיזיקליות והנדסיות, ראיה דיגיטלית, צילום ועיבוד תמונה		
20	C	P	Digital files containing the facial images of an individual	קבצים דיגיטליים המכילים את תמונת פני או גופו של אדם ו/או פרטי ואבזרי לבוש Face/ body, clothing and accessories comparison	השוואת פנים/גוף, ביגוד ואבזרי לבוש ממדיה	In house procedure	✓ 1.Facial Identification Scientific Working Group (FISWG) Facial Comparison Overview and Methodology Guidelines FISWG. 2.ORGFacial Identification Scientific Working Group (FISWG) Facial Image Comparison Feature List for Morphological Analysis FISWG.ORG 3.2019-07-16 SWGDE Technical Overview for Forensic Image Comparison 4.2017-07-18 SWGDE Best Practices for Photographic Comparison for All Disciplines_v1-1 For flexible scope in test matrix, test material, test method and equipment see list no. 370.65.014.T02
21	C	P	Biometric speaker comparison	קבצים דיגיטליים המכילים פס-קול Digital video and or audio files	זיהוי דובר ביומטרי	In house procedure	✓ 1. Extended Standard Operation Procedure for the use of the automatic speaker recognition software Nuance Forensics at the BKA, M. Jessen, Wiesbaden, May 2016. 2. Methodological Guidelines for Best Practice in Forensic Semiautomatic and Automatic Speaker Recognition, ENFSI 2015 3. Strengthening the Evaluation Of Forensic Results across Europe (STEOFRAE), ENFSI 2015 For flexible scope in test matrix, test method and equipment see list no. 370.65.014.T02



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No. 87

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Forensic Exhibits					משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים				
Physical and Engineering Testing, Digital Evidence, Photography and Image Editing					בדיקות פיזיקליות והנדסיות, ראיה דיגיטלית, צילום ועיבוד תמונה				
22	C	P	Forensic exhibits, digital media containing objects	מוצגים פורנזיים, מדיה דיגיטלית המכילה חפצים	Image comparison	השוואת תצלומים	In house procedure	✓	1. 2019-07-16 SWGDE Technical Overview for Forensic Image Comparison 2. 2017-07-18 SWGDE Best Practices for Photographic Comparison for All Disciplines, v1-1 For flexible scope in test matrix, test material, test method and equipment see list no. 370.65.014.T02



Organization Name	The Division of Identification and Forensic Science - DIFS/ Israel Police the Department of Investigations and Intelligence
Laboratory name	DNA and Biology Laboratory
Address	Israel Police National Headquarters, 1 Bar Lev Rd. Jerusalem 91906, Israel
Phone	+972-2-542-9410
Fax	+972-2-542-8688
E-Mail	Lishkatmazap@police.gov.il



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Forensic Exhibits					משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים		
Biological Testing, Biochemistry/Immunochemistry					בדיקות ביולוגיות, ביוכימיה/אימונוכימיה		
23	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים Biochemical color tests - ACP test for detection of seminal fluid on exhibits	תבחין צבע ביוכימי - ACP לזיהוי נוכחות נוזל זרע על מוצגים. In house procedure	✓	Based on: 1. Metropolitan Police Forensic Science Laboratory. Biology Methods Manual, 1978 2. accepted protocols within the forensic community for DNA profiling analysis For flexible scope in test matrix see list no. 370.65.014.T02
24	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים Biochemical color tests - Phadebas test for detection of saliva fluid exhibits	תבחין צבע ביוכימי - Phadebas לזיהוי רוק על מוצגים. Phadebas®	✓	Based on: 1. Forensic Examination of Items for The Presence of Saliva, Phadebas® Forensic 2. accepted protocols within the forensic community for DNA profiling analysis For flexible scope in test matrix, test method and equipment see list no. 370.65.014.T02
25	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים Biochemical color tests Kastle Meyer test detection of blood stains on exhibits.	תבחין צבע ביוכימי - Kastle Meyer לזיהוי כתמי דם על מוצגים In house procedure	✓	Based on: 1. Spalding, R.P. and Cronin, W. F. Technical and Legal Aspects of Forensic Serology: A Laboratory Manual. pp.1-16. FBI Laboratory, Washington D.C. (1976). 2. accepted protocols within the forensic community for DNA profiling analysis For flexible scope in test matrix and test method see list no. 370.65.014.T02



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Forensic Exhibits					משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים				
Biological Testing, Biochemistry/Immunochemistry					בדיקות ביולוגיות, ביוכימיה/אימונוכימיה				
26	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Immunochemical test for detection of human blood Hexagon kit	תבחין אימונוכימי לזיהוי דם אנושי בערכת הקסגון	In house procedure	✓	Based on: Dalia Hermon; Moshe Shpitzen; Carla Oz, Baruch Glattstein; Myriam Azoury; and Ron Gafny. Part I: Validation Studies and Implementation of Hexagon OBTI Test for Detection of Human Blood on Items of Evidence and at Crime Scenes. J. For. Sci. 2003, 53 (5), 566-575. For flexible scope in test matrix and test method see list no. 370.65.014.T02
27	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Immunochemical test for detection of seminal fluid by PSA/P30 kit	תבחין אימונוכימי לזיהוי נוזל זרע בערכת PSA/P30	In house procedure	✓	Based on: Seratec PSA Semiquant PSM400F Based on accepted protocols within the forensic community for DNA profiling analysis PSA = Prostate Specific Antigen For flexible scope in test matrix and test method see list no. 370.65.014.T02
28	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Microscopic test for detection of sperm cells	בדיקה מקרוסקופית לזיהוי תאי זרע	In house procedure	✓	Based on: 1. Methods in forensic biology – Ashira Zamir – Forensic Biology Lab. – 1990 2. Allery et al, Journal Of Forensic Science Technical Note: Cytological Detection of Spermatozoa: Comparison of Three Staining Methods. ASTM International (2001). 3. accepted protocols within the forensic community for DNA profiling analysis For flexible scope in test matrix and test method see list no. 370.65.014.T02



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Forensic Exhibits					משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים		
Biological Testing, Molecular Methods					בדיקות ביולוגיות, שיטות מולקולריות		
29	C	P	Forensic exhibits and Reference Samples	מוצגים פורנזיים ודגימות ייחוס Determining, analysis and comparison of DNA profiles	קביעה, ניתוח והשוואה של פרופילי דנ"א. In house procedure	✓	PCR= Polymerase Chain Reaction Based on: Investigator@ 24plex QS Handbook For multiplex amplification of the CODIS core loci, the European standard set of loci, plus SE33, DYS391 and Amelogenin GeneMapper ID-X Vr 1.5, Basic Features, Applied Biosystems. Applied Biosystems 3500/3500XL Genetic Analyzer User Guide Applied Biosystems , 2010 אתר האינטרנט של NIST: www.cstl.nist.gov/biotech/strbase Clayton TM, Whitaker JP, Sparkes R, and Gill P.. Forensic Sci. Int. 1998, 91(55-70). Gill P, SparkesR, Clayton T, Whitaker J, Urquhart A, and Buckleton. Interpretation of Mixtures Based on Peak Area–Identification of Genetic Anomalies, Stutters and Other Artifacts. J . 9th International Symposium on Human Identification EuroForMix: An open source software based on a continuous model to evaluate STR DNA profiles from a mixture of contributors with artefacts. Øyvind Bleka, Geir Storvik, Peter Gill. 2016, Forensic Science International: Genetics 21 (2016) 35–44. For flexible scope in test matrix and test method see list no. 370.65.014.T02



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Forensic Exhibits				משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים			
Biological Testing, Molecular Methods				בדיקות ביולוגיות, שיטות מולקולריות			
30	C	P	Forensic exhibits and Reference Samples	מוצגים פורנזיים ודגימות ייחוס	DNA amplification by STR Systems.	שכפול דנ"א באמצעות ערכות STR ע"י כרומוזום אוטוזומלי וכרומוזום	In house procedure ✓ Investigator® 24plex Yfiler™ Plus Based on: 1 Investigator® 24plex QS Handbook For multiplex amplification of the CODIS core loci, the European standard set of loci, plus SE33, DYS391 and Amelogenin 2- Developmental validation of the Yfiler1 Plus PCR Amplification Kit: An enhanced Y-STR multiplex for casework and database applications 3- Based on: Biomek FXP and NXP Laboratory Automation Workstation - 3.3 Tutorial - Beckman Coulter For flexible scope in test matrix, test method and equipment see list no. 370.65.014.T02
31	C	P	Forensic exhibits and Reference Samples	מוצגים פורנזיים ודגימות ייחוס	DNA Profile analysis Using GeneMapper Software.	אנליזה של פרופילי DNA בתוכנת GeneMapper	In house procedure ✓ GeneMapper ID-X Vr 1.5, Basic Features, Applied Biosystems. For flexible scope in test method and equipment see list no. 370.65.014.T02
32	C	P	Forensic exhibits and Reference Samples	מוצגים פורנזיים	DNA Extraction by PrepFiler Express and PrepFiler Express BTA Forensic DNA Extraction Kits.	מיצוי DNA	In house procedure ✓ מיצוי DNA באמצעות רובוטים מסוג Automate Express For flexible scope in test matrix, test method and equipment see list no. 370.65.014.T02



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Forensic Exhibits					משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים				
Biological Testing, Molecular Methods					בדיקות ביולוגיות, שיטות מולקולריות				
33	C	P	Forensic exhibits and Reference Samples	מוצגים פורנזיים ודגימות ייחוס	DNA Quantification by Pro Kit Investigator® Quantiplex®	כימות DNA באמצעות Pro Kit Investigator® Quantiplex®	In house procedure	---	Based on: 1. Investigator® Quantiplex Pro Handbook, 2. accepted protocols within the forensic community for DNA profiling analysis 3. Biomek FXP and NXP Laboratory Automation Workstation - 3.3 Methods - Beckman Coulter For flexible scope in test matrix and test method see list no. 370.65.014.T02



Organization Name	The Division of Identification and Forensic Science - DIFS/
Laboratory name	Israel Police the Department of Investigations and Intelligence
Address	DNA Database Laboratory Israel Police National Headquarters, 1 Bar Lev Rd. Jerusalem 91906, Israel
Phone	+972-2-542-9410
Fax	+972-2-542-8688
E-Mail	Lishkatmazap@police.gov.il



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Forensic exhibits					משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים				
Biological Testing, DNA Database					בדיקות ביולוגיות, מאגר DNA				
34	C	P	Reference Samples: FTA Cards	דגימות ייחוס על כרטיסי FTA	DNA amplification from Reference samples by STR Kits.	שכפול דנ"א מדגימות ייחוס באמצעות ערכות STR	In house procedure	✓	STR – short tandem repeats For flexible scope in test matrix, test material and test method see list no. 370.65.014.T02
35	C	P	DNA Profiles.	פרופילי DNA	DNA Database Management	ניהול מאגר דנ"א	In house procedure	✓	חוק סדר הדין הפלילי (סמכויות אכיפה – חיפוש בגוף ונטילת אמצעי זיהוי), התשנ"ו-1996. תקנות סדר הדין הפלילי (סמכויות אכיפה – חיפוש בגוף ונטילת אמצעי זיהוי), (המאגר ואבטחתו, עיון בו, ביעור והפקה חוזרת) התשס"ו – 2006. For flexible scope in test matrix, test material and test method see list no. 370.65.014.T02
36	C	P	DNA Profiles.	DNA פרופילי	Guidelines for analysis and determination of DNA profiles.	כללים מנחים לניתוח וקביעה של פרופילי דנ"א מדגימות ייחוס.	In house procedure	✓	www.cstl.nist.gov For flexible scope in test method see list no. 370.65.014.T02 see list no. 370.65.014.T02



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Forensic exhibits					משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים				
Biological Testing, DNA Database					בדיקות ביולוגיות, מאגר DNA				
37	C	P	DNA Profiles.	פרופילי DNA	Missing and Anonymous persons	נעדרים ואלמוניים	In house procedure	✓	For flexible scope in test matrix, test material, and test method see list no. 370.65.014.T02
38	C	P	DNA sequencing	ריצוף DNA	mtDNA sequencing and analysis	ריצוף ואנליזה של רצפי דנ"א מיטוכונדריאלי	In house procedure	✓	1. SWAGDAM_ Interpretation Guidelines for mtDNA analysis by forensic DNA testing Laboratories 2. Analysis of Mitochondrial Control Region Using Sanger Sequencing, David Ballard, Forensic DNA Typing Protocols, Methods in Molecular Biology, vol 1420 For flexible scope in test matrix, test material, and test method see list no. 370.65.014.T02



Organization Name	The Division of Identification and Forensic Science - DIFS/
Laboratory name	Israel Police the Department of Investigations and Intelligence
	Firearms laboratory
Address	Israel Police National Headquarters, 1 Bar Lev Rd. Jerusalem 91906, Israel
Phone	+972-2-5429410
Fax	+972-2-5428688
E-Mail	Lishkatmazap@police.gov.il



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Forensic Exhibits					משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים		
Physical and Engineering Testing - Weapons and Exhibits from Crime Scene					בדיקות פיזיקליות והנדסיות, כלי נשק ומוצגים מזירת עבירה		
39	C	P	Crime scene exhibits and reference samples.	מוצגים מזירת עבירה ודגימות יחוס	Standard Procedure For use IBIS system	פרוצדורת בדיקה במערכת אוטומטית להשוואת תרמילים וקליעים IBIS.	In house procedure ✓ Based on: IBIS user guide IBIS – Integrated Ballistics Identification System For flexible scope in test matrix, test material, and test method see list no. 370.65.014.T02
40	C	P	Crime scene exhibits.	מוצגים מזירת עבירה	Standard Procedure For forensic ballistics Laboratory: Examinations exhibits from crime scene (bullet & cartridge cases)	בדיקת תרמילים/קליעים ללא כלי נשק	In house procedure ✓ Based on: AFTE AFTA= Association of Firearm and Toolmark Examiners For flexible scope in test matrix, test material, and test and method see list no. 370.65.014.T02
41	C	P	Firearms and Crime scene exhibits.	נשקים ומוצגים מזירת עבירה	Standard Procedure For forensic ballistics Laboratory: Examinations firearms and exhibits from crime scene with firearms or weapon (bullet & cartridge cases)	בדיקת נשק עם/בלי תרמילים/קליעים	In house procedure ✓ Based on: AFTE AFTA= Association of Firearm and Toolmark Examiners For flexible scope in test matrix, test material, equipment and test method see list no. 370.65.014.T02
42	C	P	Firearms and Crime scene exhibits.	נשקים ומוצגים מזירת עבירה	Restoration of Obliterated Serial Numbers	בדיקת גילוי מספרים מחוקים	In house procedure ✓ For flexible scope in test matrix, test material, and test method see list no. 370.65.014.T02



Organization Name	The Division of Identification and Forensic Science - DIFS/
Laboratory name	Israel Police the Department of Investigations and Intelligence
	Questioned Documents Laboratory
Address	Israel Police National Headquarters, 1 Bar Lev Rd. Jerusalem 91906, Israel
Phone	+972-2-5429410
Fax	+972-76-8608688
E-Mail	Lishkatmazap@police.gov.il



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Forensic Exhibits						משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים			
Physical and Engineering Testing, Document Testing						בדיקות פיזיקליות והנדסיות, בדיקת מסמכים			
43	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Comparison to authentic currency (banknotes)	השוואה לשטרות אותנטיים	In house procedure	✓	For flexible scope in test material, test method and equipment see list no. 370.65.014.T02
44	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Examination of latent writing	בדיקת כתב לחץ	In house procedure	✓	For flexible scope in test matrix, test method and equipment see list no. 370.65.014.T02
45	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Examine questioned documents using a variety of illumination and viewing conditions	בדיקת מסמכים באמצעות תאורות שונות	In house procedure	✓	VSC = Video Spectral Comparator For flexible scope in test matrix, test material, and test method see list no. 370.65.014.T02
46	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Forensic Handwriting Comparison	השוואת כתב יד פורנזית	In house procedure	✓	Based on: "The Scientific Examination of Documents", David Ellen, 1989. "Scientific Examination of Questioned Documents", J.S. Kelly, B.S. Lindblom, 2006. For flexible scope in test matrix, test material, test method and equipment see list no. 370.65.014.T02
47	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Identification of toner printers	זיהוי מדפסת טונר	In house procedure	✓	For flexible scope in test material and test method see list no. 370.65.014.T02



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Forensic Exhibits					משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים				
Physical and Engineering Testing, Document Testing					בדיקות פיזיקליות והנדסיות, בדיקת מסמכים				
48	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Scientific examination of documents by optical examination	בדיקות מדעיות של מסמכים בשיטות אופטיות	In house procedure	✓	Based on: Batterham, I. <i>The Office Copying Revolution</i> . National Archives of Australia, 2008. Kelly, J. S., & Lindblom, B. S. <i>Scientific Examination of Questioned Documents</i> . CRC Press, Boca Raton, 2006. King, B.H., Stewart, L.F. <i>Forensic Identification of Printing Processes</i> . Rochester Institute of Technology. <i>Optical Document Security</i> . Artech House, Boston/London, 2005..Renesse, R. L ספר הדפוס. האיגוד הארצי של עובדי הדפוס ורשת עמל. For flexible scope in test matrix, test material, test method and equipment see list no. 370.65.014.T02



Organization Name	The Division of Identification and Forensic Science - DIFS/
Laboratory name	Israel Police the Department of Investigations and Intelligence
	Toolmarks and Materials laboratory
Address	Israel Police National Headquarters, 1 Bar Lev Rd. Jerusalem 91906, Israel
Phone	+972-2-5429410
Fax	+972-2-5898688
E-Mail	Lishkatmazap@police.gov.il



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Forensic exhibits					משפחת מוצרים : מוצגים פורנזיים				
Visual Testing, Microscopy					בדיקות ויזואליות, מיקרוסקופיה				
49	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	GSR analysis	בדיקות לאיפיון שרידי ירי	SEM/EDX	✓	GSR=Gunshot Residues SEM/EDX=Scanning Electron Microscopy/Energy Dispersive X-Ray Spectrometry For flexible scope in test matrix, test material, test method and equipment see list no. 370.65.014.T02
50	C	P	Coins, diy	מטבעות, טבעים	Coins and diys marks microscopic examination	בדיקת סימנים ע"ג מטבעות וטבעים באמצעות מיקרוסקופ	In house procedure	✓	For flexible scope in test matrix, test material, test method and equipment see list no. 370.65.014.T02



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Forensic Exhibits						משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים			
Physical and Engineering Testing, Digital Evidence, Photography and Image Editing						בדיקות פיזיקליות והנדסיות, ראיה דיגיטלית, צילום ועיבוד תמונה			
51	C	P	Footwear, tires, shoe marks, tire marks	נעליים, צמיגים, עקבות נעליים וצמיגים	Shoe prints, tire prints comparison	השוואת עקבות נעלים וצמיגים	In house procedure	✓	For flexible scope in test matrix, test material, test method and equipment see list no. 370.65.014.T02
52	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Physical match	התאמה פיזית	In house procedure	✓	For flexible scope in test matrix, test material, test method and equipment see list no. 370.65.014.T02



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Forensic Exhibits						משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים			
Physical and Engineering Testing, Digital Evidence, Photography and Image Editing						בדיקות פיזיקליות והנדסיות, ראיה דיגיטלית, צילום ועיבוד תמונה			
53	C	P	Forensic exhibits,	מוצגים פורנזיים	Standard Procedure For forensic toolmarks Laboratory Tool marks comparison	השוואת סימני כלים	In house procedure	✓	For flexible scope in test matrix, test material, test method and equipment see list no. 370.65.014.T02



Organization Name	The Division of Identification and Forensic Science - DIFS/
Laboratory name	Israel Police the Department of Investigations and Intelligence
Address	Fingerprint Database laboratory Israel Police National Headquarters, 1 Bar Lev Rd. Jerusalem 91906, Israel
Phone	+972-2-5429410
Fax	+972-2-5428688
E-Mail	Lishkatmazap@police.gov.il



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Forensic Exhibits					משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים				
Physical and Engineering Testing, Digital Evidence, Photography and Image Editing					בדיקות פיזיקליות והנדסיות, ראייה דיגיטלית, צילום ועיבוד תמונה				
54	C	P	Latent fingerprints	מעקב/תצלומי ט.א.	Comparison of latent fingerprints against database	השוואת ט.א. מזירת עבירה מול טפסי ט.א. במאגר	In house procedure	✓	AFIS = Automatic Fingerprint Identification System Israel National Police – CABIS™ 6.2 User-guide Ver. 1.0, COGENT For flexible scope in test matrix see list no. 370.65.014.T02