



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: 05.07.2024

בתוקף מיום: 25.05.2022

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 / דרישות המפורטים מעלה. דרישות התקנים הם לכשירות מקצועית ולמערכות ניהול, שהינן הכרחיות למתן תוצאות אמינות. הסמכה זו ניתנה בהתאם לכללי תקן 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 דו צדדי (BLA) מול ארגון European co-operation for Accreditation (EA).

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

אתי פלר  
מנכ"ל  
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך הסמכה ראשון: 06.07.2006



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: 25.05.2022**

**Until: 05.07.2024**

The organization was assessed by the Israel Laboratory Accreditation Authority (ISIRAC) 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 ISIRAC 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 the standard ISO/IEC 17011:2017, and entails periodic surveillance and reassessment by ISIRAC 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 ISIRAC. ISIRAC is an EA-BLA (European co-operation for Accreditation Bi-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 08/06/2022

Page No. 2 of: 36



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	<a href="mailto:Lishkatmazap@police.gov.il">Lishkatmazap@police.gov.il</a>

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	<b>Phone No. +972-2-542-9410</b>
2.	Explosives and Arson Investigation Laboratory	<b>Phone No. 972-2-542-9435/9378/9406</b>
3.	The National Drug Laboratory P1 - The Drug Laboratory, Cannabis Branch	<b>Phone No. +972-2-542-9433/2</b> <b>Phone No.+972-2-542-9410</b>
4.	The Laboratory of Digital evidence	<b>Phone No. +972-2-542-9410</b>
5.	DNA and Biology Laboratory	<b>Phone No. +972-2-542-9410</b>
6.	DNA Database Lab	<b>Phone No. +972-2-542-9410</b>
7.	Firearms laboratory	<b>Phone No. +972-2-542-9410</b>
8.	Questioned Documents Laboratory	<b>Phone No. +972-2-542-9410</b>
9.	Toolmarks and Materials Laboratory	<b>Phone No. +972-2-542-9410</b>
10.	Fingerprint Database Laboratory	<b>Phone No. +972-2-542-9410</b>



**Name and Address:**

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



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Forensic Exhibits</b>				<b>משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים</b>			
<b>Chemical Testing, Developing Fingerprints</b>				<b>בדיקות כימיות, פיתוח טביעות אצבע</b>			
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) Kent T. et al., "Manual of Fingerprint Development Techniques", Home Office PSDB, 2 <sup>nd</sup> rev., 2004 For type C details 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. Based on: BY-40 solution 2. CV solution 3. Black SPR 4. VMD 5. Superglue 6. Powders BY= Basic Yellow CV= Crystal Violet Based on: (1) For type C details 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	✓ Based on: 1. Ninhydrin solution 2. Indanedione Zinc Based on: (1) Based on: Stoilovic M., Lennard C., Wallace-Kunkel C., Roux C., "Evaluation of a 1,2 – Indanedione Formulation Containing Zinc Chloride for Improved Fingerprint Detection On Paper", JFI, 57(1), 2007, pp. 4-18. For type C details see list no. 370.65.014.T02
4	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים Developing fingerprints on Blood stained exhibits	פיתוח טביעות אצבע על משטחים המוכתמים בדם	In house procedure	✓ Based on: Amido Black 1. Acid Yellow 7 For type C details 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** Explosives and Arson Investigation 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](mailto:Lishkatmazap@police.gov.il)



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Forensic Exhibits</b>				<b>משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים</b>			
<b>Chemical and Physical Testing; Flammable materials and Explosives Investigation</b>				<b>, בדיקות כימיות ופיזיקליות, חומרים דליקים ונפץ</b>			
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 Zitron Pergamon Press. 1981 For type C details see list no. 370.65.014.T02
6	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים Detection of Explosives using IONSCAN	גילוי חומרי נפץ באמצעות IONSCAN	In house procedure	✓ Based on: Manual and maintenance of Ionsacan 400 by Istronix For type C details 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
<b>Group of products: Forensic Exhibits</b>							<b>משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים</b>
<b>Chemical and Physical Testing; Flammable materials and Explosives Investigation</b>							<b>בדיקות כימיות ופיזיקליות, חומרים דליקים ונפץ</b>
7	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 type C details see list no. 370.65.014.T02
8	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים Identification of substances using GC/MS	זיהוי חומרים באמצעות 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 For type C details see list no. 370.65.014.T02
9	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים Screening test for explosives by color test (kit)	בדיקת סריקה לחומרי נפץ בתבחין צבע באמצעות-בדיקות סיפון (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 type C details 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
<b>Group of products: Forensic Exhibits</b>				<b>משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים</b>			
<b>Chemical and Physical Testing; Flammable materials and Explosives Investigation</b>				<b>בדיקות כימיות ופיזיקליות, חומרים דליקים ונפץ</b>			
10	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 type C details see list no. 370.65.014.T02
11	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 type C details see list no. 370.65.014.T02
12	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 type C details see list no. 370.65.014.T02



Name and Address:

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



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Forensic Exhibits</b>					<b>משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים</b>				
<b>Chemical Testing, Testing for Drugs</b>					<b>בדיקות כימיות, בדיקות סמים</b>				
13	C	P: P1	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Detection of cannabis by DL (Duquenois Levine) color and FBBB (Fast Blue B B) color	גילוי קנביס באמצעות בדיקות צבע FBBB-DL	In house procedure	✓ For type C details 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 type C details see list no. 370.65.014.T02	
15	C	P; P1	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Detection of Drugs using Thin Layer Chromatography (TLC)	גילוי סמים באמצעות כרומטוגרפיה ברובד דק (TLC)	In house procedure	✓ TLC=Thin Layer Chromatography For type C details see list no. 370.65.014.T02	
16	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Detection of substances using IR	בדיקה לזיהוי חומרים באמצעות IR	In house procedure	✓ IR= Infra-Red For type C details see list no. 370.65.014.T02	
17	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 type C details see list no. 370.65.014.T02	
18	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Identification of substances using GC	זיהוי חומרים באמצעות GC	In house procedure	✓ GC = Gas Chromatography For type C details 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](mailto:Lishkatmazap@police.gov.il)



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
<b>Group of products: Forensic Exhibits</b>				<b>משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים</b>					
<b>Physical and Engineering Testing, Digital Evidence, Photography and Image Editing</b>				<b>בדיקות פיזיקליות והנדסיות, ראייה דיגיטלית, צילום ועיבוד תמונה</b>					
19	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Forensic Photography	צילום פורנזי	In house procedure	✓	Based on: Forensic Uses of Digital Imaging, John C. Russ, CRC Press 2001, Boca Raton, London, New York, Washington D.C.—The Image Processing Handbook, John CRuss-3 <sup>rd</sup> CRC Press 2000, Boca Raton, Florida 33431 For type C details see list no. 370.65.014.T02
20	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Image processing	עיבוד תמונה	In house procedure	✓	Based on: The Image Processing Handbook, John C. Russ - 3 <sup>rd</sup> , CRC Press 2000, Boca Raton, Florida 33431 For type C details 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
<b>Group of products: Forensic Exhibits</b>						<b>משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים</b>		
<b>Physical and Engineering Testing, Digital Evidence, Photography and Image Editing</b>						<b>בדיקות פיזיקליות והנדסיות, ראיה דיגיטלית, צילום ועיבוד תמונה</b>		
21	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 לבושו	face/ body, clothing and accessories comparison	השוואת פנים-פדרנזית השוואת פנים/גוף, ביגוד ואבזרי לבוש ממדיה	In house procedure	✓  Facial Identification Scientific Working Group (FISWG) Facial Comparison Overview and Methodology Guidelines FISWG.ORG Facial Identification Scientific Working Group (FISWG) <b>Facial Image Comparison Feature List for Morphological Analysis</b> FISWG.ORG 2019-07-16 SWGDE Technical Overview for Forensic Image Comparison 2017-07-18 SWGDE Best Practices for Photographic Comparison for All Disciplines_v1-1 For type C details 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](mailto:Lishkatmazap@police.gov.il)





Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Forensic Exhibits</b>				<b>משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים</b>			
<b>Biological Testing, Biochemistry/Immunochemistry</b>				<b>בדיקות ביולוגיות, ביוכימיה/אימונוכימיה</b>			
22	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.	ACP	✓ Based on: 1. Metropolitan Police Forensic Science Laboratory. Biology Methods Manual, 1978 2. accepted protocols within the forensic community for DNA profiling analysis  ACP = Acid Phosphatase For type C details see list no. 370.65.014.T02
23				פורנזיים			
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 type C details 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 item of evidence.	תבחין צבע ביוכימי - Kastle Meyer לזיהוי כתמי דם על ראיות.	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 type C details 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
<b>Group of products: Forensic Exhibits</b>				<b>משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים</b>			
<b>Biological Testing, Biochemistry/Immunochemistry</b>				<b>בדיקות ביולוגיות, ביוכימיה/אימונוכימיה</b>			
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 type C details 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 type C details 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 type C details 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
<b>Group of products: Forensic Exhibits</b>						<b>משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים</b>	
<b>Biological Testing, Molecular Methods</b>						<b>בדיקות ביולוגיות, שיטות מולקולריות</b>	
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	✓	<p>PCR= Polymerase Chain Reaction</p> <p>Based on: Investigator® 24plex QS Handbook</p> <p>For multiplex amplification of the CODIS core loci, the European standard set of loci, plus SE33, DYS391 and Amelogenin</p> <p>GeneMapper ID-X Vr 1.5, Basic Features, Applied Biosystems.</p> <p>Applied Biosystems 3500\3500XL Genetic Analyzer User Guide Applied Biosystems , 2010</p> <p>אתר האינטרנט של NIST: <a href="http://www.cstl.nist.gov/biotech/strbase">www.cstl.nist.gov/biotech/strbase</a> 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 <b>. 9th International Symposium on Human Identification</b></p> <p>For type C details see list no. 370.65.014.T02</p>



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Forensic Exhibits</b>				<b>משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים</b>			
<b>Biological Testing, Molecular Methods</b>				<b>בדיקות ביולוגיות, שיטות מולקולריות</b>			
30	C	P	Forensic exhibits and Reference Samples	מוצגים פורנזיים ודגימות ייחוס DNA amplification by STR Systems.	שכפול דנ"א באמצעות ערכות STR ע"ג כרומוזום אוטוזומלי וכרומוזום investigator 24plex QS Kit Yfiler Plus Kit	✓	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 type C details 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 type C details 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
<b>Group of products: Forensic Exhibits</b>				<b>משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים</b>			
<b>Biological Testing, Molecular Methods</b>				<b>בדיקות ביולוגיות, שיטות מולקולריות</b>			
32	C	P	Forensic exhibits and Reference Samples	מוצגים פורנזיים DNA Extraction	מיצוי DNA Prep Filer EX/BTA	✓	מיצוי DNA באמצעות רובוטים מסוג Automate Express Based on: PrepFiler Express and PrepFiler Express BTA Forensic DNA Extraction Kits - User Guide – Applied Biosystems – 3/2012 For type C details see list no. 370.65.014.T02
33	C	P	Forensic exhibits and Reference Samples	מוצגים פורנזיים DNA Extraction	מיצוי DNA Chelex	✓	Based on: Walsh P.S., D.A. Metzger and R. Higuchi, 1991. Chelex® 100 as a Medium for Simple Extraction of DNA for PCR-Based Typing from Forensic Material. BioTechniques Vol. 10 No. 4: p506 For type C details see list no. 370.65.014.T02
34	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®	---	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



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



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Forensic exhibits</b>				<b>משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים</b>			
<b>Biological Testing, DNA Database</b>				<b>בדיקות ביולוגיות, מאגר DNA</b>			
35	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	Commercial STR amplification kits	✓  STR – short tandem repeats  4485610 Revision D, 10 January 2019 For type C details see list no. 370.65.014.T02
36	C	P	DNA Profiles.	פרופילי DNA	DNA Database Management	ניהול מאגר דנ"א	In house procedure  ✓  (5) חוק סדר הדין הפלילי (סמכויות אכיפה – חיפוש בגוף ונטילת אמצעי זיהוי), התשנ"ו-1996. ( תקנות סדר הדין הפלילי (סמכויות אכיפה – חיפוש 6) בגוף ונטילת אמצעי זיהוי ), (המאגר ואבטחתו, עיון בו, ביעור והפקה חוזרת) התשס"ו – 2006. For type C details 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		
<b>Group of products: Forensic exhibits</b>							<b>משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים</b>		
<b>Biological Testing, DNA Database</b>							<b>בדיקות ביולוגיות, מאגר DNA</b>		
37	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	✓	Based on: ( : NIST STRBase של אתר האינטרנט של <a href="http://www.cstl.nist.gov">www.cstl.nist.gov</a> For type C details see list no. 370.65.014.T02
38	C	P	DNA Profiles.	פרופילי DNA	Missing and Anonymous persons	נעדרים ואלמוניים	In house procedure	✓	Based on: (1-4, 7-10) For type C details see list no. 370.65.014.T02
39	A	P	DNA sequencing	ריצוף DNA	mtDNA sequencing and analysis	ריצוף ואנליזה של רצפי דנ"א מיטוכונדריאלי	In house procedure	✓	Based on: 1. SWAGDAM_ Interpretation Guidelines for mtDNA analysis by forensic DNA testing Laboratories  <u>Analysis of Mitochondrial Control Region Using Sanger Sequencing, David Ballard, Forensic DNA Typing Protocols, Methods in Molecular Biology, vol 1420</u>





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



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Forensic Exhibits</b>							<b>משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים</b>
<b>Physical and Engineering Testing - Weapons and Exhibits from Crime Scene</b>							<b>בדיקות פיזיקליות והנדסיות, כלי נשק ומוצגים מזירת עבירה</b>
40	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 ver3.3 IBIS – Integrated Ballistics Identification System For type C details see list no. 370.65.014.T02
41	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 type C details see list no. 370.65.014.T02
42	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 type C details see list no. 370.65.014.T02
43	C	P	Firearms and Crime scene exhibits.	נשקים ומוצגים מזירת עבירה	Restoration of Obliterated Serial Numbers	בדיקת גילוי מספרים מחוקים	In house procedure ✓ For type C details see list no. 370.65.014.T02



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



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Forensic Exhibits</b>				<b>משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים</b>			
<b>Physical and Engineering Testing, Document Testing</b>				<b>בדיקות פיזיקליות והנדסיות, בדיקת מסמכים</b>			
44	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים Comparison to authentic currency (banknotes)	השוואה לשטרות אותנטיים In house procedure	✓	For type C details see list no. 370.65.014.T02
45	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים Examination of latent writing	בדיקת כתב לחץ In house procedure	✓	For type C details see list no. 370.65.014.T02
46	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים Examine questioned documents using a variety of illumination and viewing conditions	בדיקת מסמכים באמצעות תאורות שונות VSC	✓	VSC = Video Spectral Comparator For type C details see list no. 370.65.014.T02
47	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים Handwriting Comparison	השוואת כתב יד 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 type C details see list no. 370.65.014.T02
48	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים Identification of toner printers	זיהוי מדפסת טונר In house procedure	✓	For type C details 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
<b>Group of products: Forensic Exhibits</b>				<b>משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים</b>			
<b>Physical and Engineering Testing, Document Testing</b>				<b>בדיקות פיזיקליות והנדסיות, בדיקת מסמכים</b>			
49	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 type C details see list no. 370.65.014.T02



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



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Forensic exhibits</b>						<b>משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים</b>	
<b>Visual Testing, Microscopy</b>						<b>בדיקות ויזואליות, מיקרוסקופיה</b>	
50	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 type C details see list no. 370.65.014.T02
51	C	P	Coins, diy	מטבעות, טבעים Coins and diys marks microscopic examination	בדיקת סימנים עיג מטבעות וטבעים באמצעות מיקרוסקופ In house procedure	✓	For type C details 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
<b>Group of products: Forensic Exhibits</b>				<b>משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים</b>			
<b>Physical and Engineering Testing, Digital Evidence, Photography and Image Editing</b>				<b>בדיקות פיזיקליות והנדסיות, ראייה דיגיטלית, צילום ועיבוד תמונה</b>			
52	C	P	Footwear, tires, shoe marks, tire marks	נעליים, צמיגים, עקבות נעליים וצמיגים	Shoe prints, tire prints comparison	השוואת עקבות נעלים וצמיגים	Morphological and superimposition comparison  For type C details 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		
			<b>Group of products: Forensic Exhibits</b>				<b>משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים</b>		
			<b>Physical and Engineering Testing, Digital Evidence, Photography and Image Editing</b>				<b>בדיקות פיזיקליות והנדסיות, ראייה דיגיטלית, צילום ועיבוד תמונה</b>		
53	C	P	Forensic exhibits, Digital media containing objects	מוצגים פורנזיים, מדיה דיגיטלית המכילה חפצים	Image comparison	השוואת תצלומים	Morphological, Superimposition and photogrammetry comparison	✓	For type C details see list no. 370.65.014.T02
54	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנזיים	Physical match	התאמה פיזית	Morphological and superimposition comparison	✓	For type C details 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	
<b>Group of products: Forensic Exhibits</b>					<b>משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים</b>				
<b>Physical and Engineering Testing, Digital Evidence, Photography and Image Editing</b>					<b>בדיקות פיזיקליות והנדסיות, ראייה דיגיטלית, צילום ועיבוד תמונה</b>				
55	C	P	Forensic exhibits,	מוצגים פורנזיים	Standard Procedure For forensic toolmarks Laboratory Tool marks comparison	השוואת סימני כלים In house procedure	✓	For type C details see list no. 370.65.014.T02	



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



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Forensic Exhibits</b>						<b>משפחת מוצרים: מוצגים פורנזיים</b>	
<b>Physical and Engineering Testing, Digital Evidence, Photography and Image Editing</b>						<b>בדיקות פיזיקליות והנדסיות, ראיה דיגיטלית, צילום ועיבוד תמונה</b>	
56	C	P	Latent fingerprints מעתיק/צלומי 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 type C details see list no. 370.65.014.T02