

Website Yes	קריטריונים להגדרת היקף הסמכה Criteria for the definition of the Scope of Accreditation	
מספר גרסה: 10	נוהל מספר: 1-000016	דף מספר 1 מתוך 16
Version number 10	Procedure number 1-000016	Page 1 of 16



Israel Laboratory Accreditation Authority

Valid from	בתוקף מתאריך
01.05.2021	

Effective from	מחייב מתאריך
01.05.2021	

קריטריונים להגדרת היקף הסמכה

Criteria for the Definition of the Scope of Accreditation

נוהל מספר 1-000016 Procedure number 1-000016

Authorized by:

מאשרים:

חתימה – Signature	תאריך – Date	שם – Name	תפקיד – Position
		אילן לנדסמן Ilan landsman	עידכון ע"י: Reviewed by:
		יקיר ג'אוי Yakir Jaoui	אושר ע"י מנהל איכות: Approved by Quality Manager:
		אתי פלר	מאושר ע"י מנכ"ל:

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAC ואתר הרשות. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף לתאריך זה 28 בפברואר 2014

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. February 28th 2014

Website Yes	קריטריונים להגדרת היקף הסמכה Criteria for the definition of the Scope of Accreditation	
מספר גרסה: 10	נוהל מספר: 1-000016	דף מספר 2 מתוך 16
Version number 10	Procedure number 1-000016	Page 2 of 16

		Etty Feller	Approved by General Manager:
--	--	-------------	------------------------------

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAC ואתר הרשות. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף לתאריך זה 28 בפברואר 2014

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. February 28th 2014

Website Yes	קריטריונים להגדרת היקף הסמכה Criteria for the definition of the Scope of Accreditation	
מספר גרסה: 10	נוהל מספר: 1-000016	דף מספר 3 מתוך 16
Version number 10	Procedure number 1-000016	Page 3 of 16

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ISRAC (Israel Accreditation) הוקמה בחוק על ידי ממשלת ישראל כארגון ההסמכה הלאומי לבדיקה והסמכה של כשירות מקצועית בתחום כיוול ובדיקה.

הרשות מוכרת במסגרת הסכם ההכרה ההדדי של הארגון הבינלאומי ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) כעובדת על פי הכללים הבינלאומיים להסמכה.

כל זכויות היוצרים והקניין הרוחני, מכל סוג כלשהו, בקשר לכל פרסום, תוכן, כתבה, עיצוב, יישום, קובץ, תוכנה וכל חומר אחר, המתפרסם באתר – שייך לרשות הלאומית להסמכת המעבדות © ISRAC.

אין להעתיק, לתרגם, לשדר בכל אמצעי, לאחסן במאגר מידע, לפרסם, להציג בפומבי, או להפיץ בכל אמצעי, את החומר המוצג באתר זה, כולו או חלקו, בלא קבלת הסכמתה המפורשת מראש ובכתב של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

Israel Laboratory Accreditation Authority

רח' כנרת קרית שדה התעופה, ת.ד. 89, לוד

נמל תעופה 7015002

טל" 03-9702727

פקס 03-9702413

דוא"ל: israc@israc.gov.il

www.israc.gov.il

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAC ואתר הרשות. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף לתאריך זה 28 בפברואר 2014

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. February 28th 2014

Website Yes	קריטריונים להגדרת היקף הסמכה Criteria for the definition of the Scope of Accreditation	
מספר גרסה: 10	נוהל מספר: 1-000016	דף מספר 4 מתוך 16
Version number 10	Procedure number 1-000016	Page 4 of 16

עדכונים של הנוהל:

The change	השינוי ומהותו	תאריך Date	סעיף Article
General review and implementation of the applicable documents.	סקירה כללית ובחינת הטמעת מסמכים ישימים.	19.04.2021	כלל המסמך
Improvement initiative No. 1873: the list shall be available for the CABs' customers in any means the CAB choses.	הצעה לשיפור מס' 1873: עבור לקוחות המעבדה הרשימה תהיה זמינה בכל אמצעי בו תבחר המעבדה.	03.08.2020	7.3.3.4

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAC ואתר הרשות. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף לתאריך זה 28 בפברואר 2014

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. February 28th 2014

Website Yes	קריטריונים להגדרת היקף הסמכה Criteria for the definition of the Scope of Accreditation	
מספר גרסה: 10	נוהל מספר: 1-000016	דף מספר 5 מתוך 16
Version number 10	Procedure number 1-000016	Page 5 of 16

תוכן עניינים

6		מבוא	1.0
6		מטרה	2.0
6		היקף	3.0
7		מסמכים ישימים	4.0
8		הגדרות	5.0
8		אחריות	6.0
8		השיטה	7.0
15		תיעוד	8.0
16		נספחים	9.0

Table of Contents

1.0	INTRODUCTION	6
2.0	OBJECTIVE	6
3.0	SCOPE	6
4.0	APPLICABLE DOCUMENTS	7
5.0	DEFINITIONS	8
6.0	RESPONSIBILITY	8
7.0	METHOD	8
8.0	DOCUMENTATION	15
9.0	APPENDICES	16

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAC ואתר הרשות. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף לתאריך זה 28 בפברואר 2014

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. February 28th 2014

Website Yes	קריטריונים להגדרת היקף הסמכה Criteria for the definition of the Scope of Accreditation	
מספר גרסה: 10	נוהל מספר: 1-000016	דף מספר 6 מתוך 16
Version number 10	Procedure number 1-000016	Page 6 of 16

1.0 INTRODUCTION

ISO/IEC 17011 requires that the accreditation body shall provide an accreditation certificate to the accredited laboratory, which shall include reference to the scope of accreditation.

The scope of accreditation of a testing, examination or calibration organization is the precise statement of the activities which the organization is accredited for. An organization's scope of accreditation can be fixed or flexible (see ISRAC definitions procedure, doc. No. 1-000023).

2.0 OBJECTIVE

The purpose of this document is to provide information on how to define the scope of accreditation and to identify criteria of assessing the scope of accreditation.

3.0 ACCREDITATION SCOPE

The CAB's scope of accreditation shall include the following:

Testing laboratories: the types of tests performed and materials or products tested and, where appropriate, the Standard according to which the tests are performed.

Medical laboratories: At a first level, the scope of accreditation shall be defined as a medical laboratory field, such as for example, Haematology, Immunology, Microbiology, etc. At a second level, the scope must include the types of examinations /

1.0 מבוא

תקן ISO/IEC 17011 מחייב את ארגון ההסמכה לספק למעבדה המוסמכת תעודת הסמכה אשר תכלול הפניה להיקף הסמכה.

היקף ההסמכה של ארגון הינו פירוט הפעילויות להן הארגון מוסמך. היקף הסמכה של ארגון יכול להיות קשיח או גמיש (ראה נוהל הגדרות, מסמך מס' 1-000023).

2.0 מטרה

מטרת המסמך היא לספק מידע כיצד מוגדר היקף הסמכה, ולזהות את הקריטריונים על פיהם נקבע היקף ההסמכה במעבדה המוסמכת.

3.0 היקף הסמכה

היקף הסמכה של מעבדה מוסמכת יכול:

למעבדות בדיקה: את סוגי הבדיקות המבוצעות, החומרים הנבדקים, וכאשר ניתן התייחסות לתקן לפיו הבדיקה מבוצעת.

למעבדות רפואיות: ברמה הראשונה, סוג תחום פעילות המעבדה כגון המטולוגיה, אימונולוגיה, מיקרוביולוגיה וכו'. ברמה השנייה,

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAC ואתר הרשות. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף לתאריך זה 28 בפברואר 2014

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. February 28th 2014

Website Yes	קריטריונים להגדרת היקף הסמכה Criteria for the definition of the Scope of Accreditation	
מספר גרסה: 10	נוהל מספר: 1-000016	דף מספר 7 מתוך 16
Version number 10	Procedure number 1-000016	Page 7 of 16

technical fields. For the description of the scope of accreditation for a medical laboratory, the first and second levels are mandatory, along with a description of the materials and products associated with these levels.

Calibration laboratories: the types of measurements performed the Calibration and Measurement Capability (CMC) or equivalent.

Inspection bodies: the methods, sites or inspected items and the standard by which the inspection is done, shall be detailed.

In addition, ISO/IEC 17011 requires that the accreditation body shall make publicly available information about the scope of accreditations of accredited laboratories.

This document applies to all accredited laboratories

4.0 APPLICABLE DOCUMENTS

4.1 ISO/IEC 17011: Conformity Assessment – General requirements for accreditation bodies accrediting conformity assessments bodies.

4.2 ILAC G18: Criteria for the formulation of scopes of accreditation for laboratories.

4.3 EA-2/15 M: EA requirements for the accreditation of flexible scopes.

על ההיקף לכלול את סוגי הבחינות / תחומים טכניים.

לתיאור היקף ההסמכה למעבדה רפואית חובה לכלול את הרמה הראשונה והשנייה, יחד עם תיאור החומרים והמוצרים הקשורים לרמות אלה.

למעבדות כיוול: סוג המדידות המבוצעות, טווח המדידה ו- CMC (Calibration Measurement Capability) או אקוויולנט.

לגוף בחינה: יפורטו השיטות, האתרים או הפריטים הנבחנו והתקן לפיו מבוצעת הבחינה.

בנוסף תקן ISO/IEC 17011 מחייב פרסום פומבי של המידע הנוגע להיקף ההסמכה של המעבדות המוסמכות.

מסמך זה תקף לכל המעבדות המוסמכות.

4.0 מסמכים ישימים

4.1 ראה אנגלית.

4.2 ראה אנגלית

4.3 ראה אנגלית

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAC ואתר הרשות. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף לתאריך זה 28 בפברואר 2014

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. February 28th 2014

Website Yes	קריטריונים להגדרת היקף הסמכה Criteria for the definition of the Scope of Accreditation	
מספר גרסה: 10	נוהל מספר: 1-000016	דף מספר 8 מתוך 16
Version number 10	Procedure number 1-000016	Page 8 of 16

4.4 EA-4/17 M: EA Position paper on the description of scopes of accreditation of medical laboratories.

4.4 ראה אנגלית

4.5 Flexible scope for ISO15189 accreditation requires harmonization of scope specificity
M. H. M. Thelen, Journal of Laboratory and Precision Medicine, 2017; 2; 84

4.5 ראה אנגלית

4.6 Procedure number 1-661004: Validation Policy for Test Methods.

4.6 נוהל מספר 1-661004: מדיניות בנושא תיקוף של שיטות בדיקה.

4.7 Procedure number 2-660001: Certificates and Scope of Accreditation.

4.7 נוהל מספר 2-660001: תעודות ונספחי היקף הסמכה.

4.8 Procedure number 1-000023: Definitions used in the Israel Laboratory Accreditation Authority's documents.

4.8 נוהל מספר 1-000023: הגדרות המשמשות בנהלי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

5.0 DEFINITIONS

5.0 הגדרות

For relevant definitions see procedure 1-000023.

להגדרות רלוונטיות ראה נוהל מספר 1-000023.

6.0 RESPONSIBILITY

6.0 אחריות

6.1 Heads of Divisions, in cooperation with the Assessment Managers, are responsible for verifying the implementation of this procedure by accredited laboratories.

6.1 ראשי האגפים בשיתוף עם מנהלות המבדקים אחראים לוודא כי נוהל זה מיושם למעבדות המוסמכות.

6.2 Accredited laboratories shall verify that the scope of accreditation draft is full and complete.

6.2 המעבדות המוסמכות יוודאו בעת הכנת טיוטת היקף הסמכה שמסמך היקף ההסמכה מלא ושלים.

7.0 METHOD

7.0 השיטה

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAC ואתר הרשות. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף לתאריך זה 28 בפברואר 2014

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. February 28th 2014

Website Yes	קריטריונים להגדרת היקף הסמכה Criteria for the definition of the Scope of Accreditation	
מספר גרסה: 10	נוהל מספר: 1-000016	דף מספר 9 מתוך 16
Version number 10	Procedure number 1-000016	Page 9 of 16

7.1 The scope of accreditation is defined by the accreditation certificate annex, as described in Procedure number 2-660001: Certificates and Scope of Accreditation.

7.2 Flexible scope of accreditation for testing laboratories

7.2.1 Flexible scope can be established for any of the following scope parameters:

7.2.1.1 Flexibility concerning the test matrix or the inspected item. This means flexibility that allows for changes with respect to the tested products within a given product group. For example, defining a product as a food product (allowing the testing of various food products), or fruits and vegetables, or soil, water etc. This does not include extending the flexibility to include matrices of other groups. For example, determination of lead in water and body fluids, endotoxin testing in dialysis water and in medical products.

7.2.1.2 Non-Destructive Testing (NDT) in different materials and various possibilities in case that a separate testing order approved by a level 3 inspector.

7.2.1.3 Flexibility concerning (item/material/analytes). This means flexibility that allows for addition / changes with respect to analytes. For example, the extension of mercury determination to the testing of other trace metals by MS, the extension of alachlor determination to other

7.1 אופן הגדרת היקף הסמכה באמצעות נספח לתעודת ההסמכה מתואר בנוהל מספר 2-660001: תעודות ונספחי היקף הסמכה.

7.2 היקף הסמכה גמיש למעבדות בדיקה

7.2.1 היקף הסמכה גמיש יכול לבוא לידי ביטוי באחד מהמרכיבים הבאים של היקף ההסמכה:

7.2.1.1 גמישות בנושא החומר הנבדק או המתקן הנבדק. משמעותה אפשרות להכניס שינוי במוצר הנבדק במסגרת משפחת מוצרים נתונה. לדוגמא: הגדרת המוצר הנבדק כמוצרי מזון (המאפשרת בדיקת מוצרי מזון שונים), או פירות וירקות, או קרקע או מים וכדומה. לא ניתן במסגרת זו להרחיב את הגמישות כך שתכלול סוגי תווך (מטריקס) ממשפחות שונות לדוגמא: בדיקת עופרת במים ובנוזלי גוף, בדיקת אנדוטוקסינים במי דיאליזה ובמוצרים רפואיים.

7.2.1.2 או בדיקות לא הורסות בחומרים שונים ובמגוון אפשרויות ובתנאי שתיכתב הוראת בדיקה נפרדת המאושרת ע"י מבקר רמה 3.

7.2.1.3 גמישות בנושא הגורם הנבדק (מתקן / חומר/אנליט/מדיד), משמעותה אפשרות להכניס שינוי/להוסיף גורם נבדק לדוגמא: בדיקת מתכות נוספות לכספית בשיטת MS, בדיקת חומרי הדברה נוספים לאלכלור בשיטת GC MS וכדומה או בדיקת סגסוגות שונות,

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAC ואתר הרשות. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף לתאריך זה 28 בפברואר 2014

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. February 28th 2014

Website Yes	קריטריונים להגדרת היקף הסמכה Criteria for the definition of the Scope of Accreditation	
מספר גרסה: 10	נוהל מספר: 1-000016	דף מספר 10 מתוך 16
Version number 10	Procedure number 1-000016	Page 10 of 16

pesticides by GC MS etc. or NDT testing of various alloys, in different thicknesses and forms.

7.2.1.4 Flexibility concerning the performance of the method. This means flexibility that allows for changes in the performance of the method for a given matrix and a given parameter. For example, the modification of testing range or uncertainty.

7.2.1.5 Flexibility concerning the method used. This type of flexibility is allowed as long as the methods are based on the same principal. For example, using RFLP, PCR or Real Time PCR as a method for mutation analysis.

7.3 Provisions for granting a flexible scope of accreditation

7.3.1 A laboratory applying for accreditation or for extension which includes a flexible scope in order to be able to establish new or modified method must demonstrate its technical capability to validate these methods in accordance with section 7.2 in ISO/IEC 17025. The application could include extension for a new specific material, use of a different technology for performing the test, development of the basic validation etc.

7.3.2 The laboratory shall clearly indicate in the list appended to the scope of accreditation (under responsibility of the laboratory) the scope parameters

בעוביים שונים ובתצורה שונה בבדיקות לא הורסות.

7.2.1.4 גמישות בנושא ביצוע השיטה משמעותה אפשרות הכנסת שינויים בשיטה עבור תווך נבדק נתון ועבור גורם נבדק נתון, לדוגמא: שינוי טווח הבדיקה, או אי וודאות הבדיקה.

7.2.1.5 גמישות בשיטה בה מתבצעת הבדיקה, זאת כל עוד ישנו בסיס משותף לשיטות. למשל, בדיקת נוכחות מוטציה ב – RFLP, PCR או Real time PCR. נגזרת של אפשרות זו היא גמישות במכשור בו מבצעים את הבדיקה.

7.3 תנאים למתן היקף הסמכה גמיש

7.3.1 מעבדה המבקשת הסמכה או הרחבה אשר כוללת היקף הסמכה גמיש, על מנת ליצור שיטות חדשות או לעדכן שיטות קיימות, תמחיש את יכולתה הטכנית לתקף את השיטות הללו בהתאם לסעיף 7.2 בתקן ISO/IEC 17025. בקשה זו עשויה לכלול למשל הרחבה לחומר נוסף ספציפי, שימוש בטכנולוגיה שונה לביצוע הבדיקה, פיתוח של התיקוף הבסיסי וכד'.

7.3.2 המעבדה תגדיר ברשימה שתצורף להיקף ההסמכה (ניהול הרשימה היא באחריות המעבדה), המבוקש באיזה מרכיב

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAC ואתר הרשות. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף לתאריך זה 28 בפברואר 2014

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. February 28th 2014

Website Yes	קריטריונים להגדרת היקף הסמכה Criteria for the definition of the Scope of Accreditation	
מספר גרסה: 10	נוהל מספר: 1-000016	דף מספר 11 מתוך 16
Version number 10	Procedure number 1-000016	Page 11 of 16

for which the flexibility is desired: test matrix, test material, equipment or test method. The list shall detail all the parameters within the flexible scope of accreditation on the date of application, as detailed below.

7.3.3 In any case, the laboratory shall undertake ongoing registration of all parameters within the flexible scope of accreditation. i.e.:

7.3.3.1 For flexibility concerning the test matrix, a list of all test matrices.

7.3.3.2 For flexibility concerning the test material, a list of all test materials.

7.3.3.3 For flexibility concerning the test method, a list of all test methods used by the laboratory, including modified and developed methods.

7.3.3.4 For flexibility concerning the instrument used for the test, a list of all the instruments used by the laboratory is required.

The list shall be updated at all times, and shall be submitted to ISRAC upon request. The list shall be available for the CABs' customers in any means that the CAB shall choose.

7.3.4 The laboratory management shall define the responsibilities and shall nominate designated competent technical staff, having the technical abilities including qualification, education, experience and knowledge requirements, for handling the requested flexible scope of accreditation.

For example:

מהיקף ההסמכה מבוקשת גמישות: בתווך הנבדק, בחומר הנבדק, במכשור או בביצוע השיטה. רשימה זו תפרט את כל המרכיבים הכלולים בהיקף ההסמכה הגמיש נכון למועד הבקשה, כמפורט בסעיף הבא.

7.3.3 בכל מקרה, המעבדה חייבת לתחזק רשימה מעודכנת של כל המרכיבים הכלולים בהיקף ההסמכה הגמיש כלומר:

7.3.3.1 לגמישות בתווך הנבדק, רשימה של כל סוגי התווך אותם המעבדה בודקת.

7.3.3.2 לגמישות בחומר הנבדק, רשימה של כל סוגי החומרים אותם המעבדה בודקת.

7.3.3.3 לגמישות בשיטה הנבדקת, רשימה של כל שיטות הבדיקה בהן המעבדה משתמשת כולל שינויים, או פיתוחים חדשים.

7.3.3.4 לגמישות במכשיר בו מבוצעת הבדיקה, רשימה של כל המכשור בו המעבדה משתמשת.

רשימה זו תהיה מעודכנת בכל עת, ותימסר לרשות על פי בקשה. הרשימה תהיה זמינה עבור לקוחות המעבדה בכל אמצעי בו תבחר המעבדה.

7.3.4 הנהלת המעבדה תגדיר את תחומי האחריות ותמנה גורם אחראי וצוות מקצועי בעל יכולות טכניות כולל דרישות הכשרה, השכלה, ניסיון וידע, אותן תגדיר הנהלת המעבדה כמתאימות לטפל בגמישות המבוקשת בהיקף ההסמכה.

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAC ואתר הרשות. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף לתאריך זה 28 בפברואר 2014

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. February 28th 2014

Website Yes	קריטריונים להגדרת היקף הסמכה Criteria for the definition of the Scope of Accreditation	
10 מספר גרסה:	נוהל מספר: 1-000016	דף מספר 12 מתוך 16
Version number 10	Procedure number 1-000016	Page 12 of 16

7.3.4.1 General knowledge in the domain which the clients of the organization are working in.

7.3.4.2 Knowledge about how the clients intend to use the results and about the options/risks the clients are dealing with.

7.3.4.3 Knowledge and technical understanding based on experience and ability suitable for developing the procedures applied and analysis ability on the extent of their reliability, including the associated uncertainties and understanding about the individual components contributing to the uncertainty of these procedures.

7.3.4.4 Formal education and the years of experience in the respective field.

7.3.4.5 Training courses in the past years and the effectiveness of these training courses.

7.3.4.6 Cooperation with scientific organizations, standardization organizations, national and international organizations, contributing to the development of the techniques. Participation in research projects, standardization committees and scientific committees held by regulatory authorities.

7.3.4.7 In-house learning and improvement processes due to audits and cooperation with clients.

7.3.5 The laboratory management shall ensure that all the activities related to the requested flexible

לדוגמא:

7.3.4.1 ידע כללי בתחום בו לקוחות הארגון פועלים.

7.3.4.2 ידע על השימוש האפשרי בתוצאות, והסיכוי/סיכון שהלקוחות מתמודדים עמם ועל כוונותיהם לשימוש בתוצאות.

7.3.4.3 ידע והבנה מקצועית מבוססת ניסיון ויכולת מתאימים לפיתוח השיטות המיושמות, ויכולת ניתוח מידת אמינותן כולל אי הוודאות המתאימה והבנת המרכיבים בבדיקה אשר תורמים לאי וודאות זו.

7.3.4.4 השכלה מקצועית ושנות ניסיון בתחום הרלוונטי

7.3.4.5 הדרכה בשנים עברו והאפקטיביות של הדרכה זו.

7.3.4.6 שיתוף פעולה עם ארגונים מדעיים, ארגוני תקינה, ארגונים לאומיים ובינלאומיים, התורמים לפיתוח שיטות בתחום. השתתפות בפרוייקטי מחקר, השתתפות בוועדות תקינה, השתתפות בוועדות מדעיות מטעם הרשויות.

7.3.4.7 לימוד פנים ארגוני ותהליך של שיפור המבוסס על מבדקים, או שיתוף עם לקוחות.

7.3.5 הנהלת המעבדה תבטיח כי כל הפעילויות הקשורות בגמישות המבוקשת בהיקף ההסמכה יתועדו כראוי, לדוגמא:

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAC ואתר הרשות. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף לתאריך זה 28 בפברואר 2014

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. February 28th 2014

Website Yes	קריטריונים להגדרת היקף הסמכה Criteria for the definition of the Scope of Accreditation	
מספר גרסה: 10	נוהל מספר: 1-000016	דף מספר 13 מתוך 16
Version number 10	Procedure number 1-000016	Page 13 of 16

scope of accreditation are properly recorded. For example:

7.3.5.1 Documentation of the development and approval of test methods, e.g. Risk analysis, method development report, method validation protocol, method validation report, root cause analysis of validation failure etc.

7.3.5.2 Assigning a person responsible for the development of the new method validation.

7.3.5.3 Application for a flexible scope of accreditation in order to be able to establish new or modified methods must include demonstration of the laboratory's technical capability to validate these methods in accordance with section 7.2 in ISO/IEC 17025.

7.3.5.4 Management commitment to support the flexible scope of accreditation, if granted.

7.3.5.5 Traceable, comprehensive and clear documentation of activities covered by the flexible scope.

7.3.6 The laboratory management shall ensure that procedures are in place, detailing the procedures and responsibilities for the development, change, conformity, validation and implementation of methods. The procedures will state the minimum quality requirements before starting the process of validation and implementation, or even before starting the whole development process. These data

7.3.5.1 מסמכים המכסים את פיתוח ואישור שיטות הבדיקה, כגון: סקר סיכונים, דוח פיתוח שיטה, פרוטוקול תיקוף שיטה, דוח תיקוף שיטה וכדומה. פרוטוקולים אלו יכללו חקירת סיבת שורש במידה והתיקוף נכשל.

7.3.5.2 מינוי של גורם מתאים האחראי לפיתוח ותיקוף ואישור השיטה החדשה.

7.3.5.3 בקשת היקף הסמכה גמיש על מנת ליצור שיטות חדשות או לעדכן שיטות קיימות תכלול המחשת יכולתה הטכנית של המעבדה לתקף את השיטות הללו בהתאם לסעיף 7.2 בתקן ISO/IEC 17025.

7.3.5.4 התחייבות ההנהלה לתמוך בהיקף הסמכה גמיש באם תתקבל ההסמכה.

7.3.5.5 רשומות התיעוד בכל הקשור להתנהלות בנספח הסמכה גמיש תהיינה נהירות, מקיפות ועקיבות.

7.3.6 הנהלת המעבדה תבטיח כי יכתבו נהלים המפרטים את התהליכים והאחריות לפיתוח, לשינוי, להתאמה, לתיקוף וליישום של שיטה. נהלים אלה יקבעו מהם דרישות האיכות המינימליות לפני תחילת תיקוף ולפני תחילת יישום, או אפילו לפני תחילת כל תהליך הפיתוח של שיטת בדיקה. נתונים אלה יהיו זמינים בידי המעבדה לפחות לאורך כל חיי

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAC ואתר הרשות. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף לתאריך זה 28 בפברואר 2014

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. February 28th 2014

Website Yes	קריטריונים להגדרת היקף הסמכה Criteria for the definition of the Scope of Accreditation	
מספר גרסה: 10	נוהל מספר: 1-000016	דף מספר 14 מתוך 16
Version number 10	Procedure number 1-000016	Page 14 of 16

must be retained and available for the entire method life at least, and not less than the time period required by ISRAC for record keeping.

7.3.7 New and modified methods must be validated and the laboratory's capability to perform the method must be verified before it can be included in the scope of accreditation.

7.3.8 The laboratory management shall ensure that methods included in the flexible scope of accreditation are reviewed periodically by proficient staff, to ensure conformance to requirements regarding clients, legislation and standardization, authorities, standards, market and others.

7.3.9 When carrying out internal audits, the management system concerning flexible scopes will be examined including demonstration of the knowledge requirements and abilities of the personnel responsible for development as defined by the organization's management.

7.3.10 The use of methods that fall under the flexible scope would be approved by lab's management only after completing all the necessary procedures and fulfilling the conditions described in this document.

7.4 Flexible scope of accreditation for calibration laboratories

השיטה ולא יפחת מפרק הזמן המחייב בהוראות הרשות לנושא שמירת רשומות.

7.3.7 שיטות חדשות ושיטות שעברו שינוי והתאמה חייבות לעבור תיקוף ואימות להוכחת יכולת המעבדה לבצע אותם לפני הכללתן בהיקף ההסמכה.

7.3.8 הנהלת המעבדה תבטיח כי השיטות בהיקף הסמכה גמיש יעברו באופן תקופתי סקירה ע"י צוות מיומן להבטיח כי הן עומדות בדרישות של: הלקוח, החקיקה והתקינה, הרשויות, התקנים, השוק ואחר.

7.3.9 בעת ביצוע מבדקים פנימיים יבדקו אספקטים במערכת הניהול ובמערכת המקצועית אשר נוגעים להיקף ההסמכה הגמיש כולל עמידה של הגורמים האחראיים לפיתוח בדרישות הידע והיכולת שהוגדרו ע"י הנהלת הארגון.

7.3.10 הנהלת המעבדה תבטיח כי שיטות נספח היקף ההסמכה הגמיש תהיינה זמינות לשימוש אך ורק לאחר השלמת התהליכים ועמידה בתנאים אשר תוארו במסמך זה.

7.4 היקף הסמכה גמיש למעבדות כיל

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAC ואתר הרשות. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף לתאריך זה 28 בפברואר 2014

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. February 28th 2014

Website Yes	קריטריונים להגדרת היקף הסמכה Criteria for the definition of the Scope of Accreditation	
מספר גרסה: 10	נוהל מספר: 1-000016	דף מספר 15 מתוך 16
Version number 10	Procedure number 1-000016	Page 15 of 16

Flexible scope is usually not relevant in calibration, except with respect to the measured objects, for which in some cases flexibility is possible. For example, electrical parameters, where scopes specify measurable quantities that apply to any instrument which can be connected to a calibrator - thus the flexibility is inherent. This inherent flexibility does not need to be specified in the scope of accreditation as it applies to all calibration laboratories.

7.5 Presenting the scope's type

A flexible scope of accreditation for testing laboratories shall be marked with the letter A or C under the column titled Scope Type and in the comments column it shall be written that the scope of the certification is flexible and a reference to the relevant CAB's document as mentioned in clause 7.33 will be made.

8.0 DOCUMENTATION

8.1 If a technology for which accreditation is being requested does not exist in the technologies database, the head of the division will act according to form No. T1-000016-01: request for new technology, update of technology, cancellation of technology or harmonization between appendices form.

היקף הסמכה גמיש אינו רלוונטי בדרך כלל לנושא כיוול, למעט כיוול לנושא הפריט הנמדד שלגביו יש במקרים מסוימים אפשרות לגמישות. לדוגמא פרמטרים חשמליים, בתחום זה היקף ההסמכה מגדיר גדלים נמדדים אשר ישימים לכל פריט אשר ניתן לחבר לקליברטור, מכאן שהגמישות מוכלת בתוך היקף ההסמכה. היות שתכונה זו נכונה לכל המעבדות המוסמכות לא נדרש להציג מידע זה בהיקף ההסמכה.

7.5 הצגת היקף ההסמכה בנספח

סוג היקף ההסמכה לבדיקות מעבדה, יסומן באות C או A בעמודה הקרויה SCOPE TYPE ובעמודת הערות יצוין היקף הסמכה גמיש ותהיה הפניה למסמך הארגון הרלוונטי כמוגדר בסעיף 7.3.3. בנוהל זה.

8.0 תיעוד

8.1 אם טכנולוגיה לה מבקשים הסמכה, אינה קיימת במאגר הטכנולוגיות, ראש האגף יפעל לפי טופס מספר T1-000016-01: טופס בקשה לטכנולוגיה חדשה, עדכון טכנולוגיה, ביטול טכנולוגיה או הרמוניזציה בין נספחים.

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAC ואתר הרשות. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף לתאריך זה 28 בפברואר 2014

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. February 28th 2014

Website Yes	קריטריונים להגדרת היקף הסמכה Criteria for the definition of the Scope of Accreditation	
מספר גרסה: 10	נוהל מספר: 1-000016	דף מספר 16 מתוך 16
Version number 10	Procedure number 1-000016	Page 16 of 16

8.2 All technologies are documented in Form No. T1-000016-03: table of technologies.

8.2 כלל הטכנולוגיות מתועדות בטופס מספר T1-000016-03: טבלת הטכנולוגיות.

9.0 APPENDICES

9.0 נספחים

9.1 Form number T1-000016-01: Application form for the approval of a new technology.

9.1 טופס מספר T1-000016-01: טופס בקשה לאישור טכנולוגיה חדשה.

9.2 Form number T1-000016-03: Table of Technologies.

9.2 טופס מספר T1-000016-03: טבלת טכנולוגיות.

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAC ואתר הרשות. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף לתאריך זה 28 בפברואר 2014

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. February 28th 2014