

Website: Yes	הנחיות הרשות להסמכת מעבדות למעבדות המבקשות הסמכה לבדיקות התקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש	
מספר גרסה : 16	נוהל מספר : 1-TR-0003	דף מספר 1 מתוך 12
Version number 16	Procedure number 1-TR-0003	Page 1 of 12



### Israel Laboratory Accreditation Authority

Valid from	בתוקף מתאריך
<b>15.06.2021</b>	

Effective from	מחייב מתאריך
<b>15.06.2021</b>	

## הנחיות הרשות להסמכת מעבדות למעבדות המבקשות הסמכה לבדיקות התקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש

נוהל מספר 1-TR-0003 Procedure Number 1-TR-0003
---

Signature – חתימה	Date – תאריך	Name – שם	Position – תפקיד
	11.05.2021	חיים דלי Haim Dely	מאשרים: עודכן ע"י: Updated by:
		יקיר ג'אוי Yakir Jaoui	עודכן ע"י מנהל איכות: Approved by Quality Manager:
		אתי פלר Etty Feller	אושר ע"י מנכ"ל: Approved by General Manager:

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAC ועותק המקור השמור ב-QA. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף ליום בו הודפסו בלבד. הודפס ב-12 במאי 2021

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. Printed on May 12, 2021

Website: Yes	הנחיות הרשות להסמכת מעבדות למעבדות המבקשות הסמכה לבדיקות התקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש	
מספר גרסה: 16	נוהל מספר: 1-TR-0003	דף מספר 2 מתוך 12
Version number 16	Procedure number 1-TR-0003	Page 2 of 12

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (Israel Accreditation) ISAC (הוקמה בחוק על ידי ממשלת ישראל כארגון ההסמכה הלאומי לבדיקה והסמכה של כשירות מקצועית בתחום כיול 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 © ISAC. 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](mailto:israc@israc.gov.il)

[www.israc.gov.il](http://www.israc.gov.il)

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISAC ועותק המקור השמור ב-QA. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף ליום בו הודפסו בלבד. הודפס ב-12 במאי 2021

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. Printed on May 12, 2021

Website: Yes	הנחיות הרשות להסמכת מעבדות למעבדות המבקשות הסמכה לבדיקות התקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש	
מספר גרסה : 16	נוהל מספר : 1-TR-0003	דף מספר 3 מתוך 12
Version number 16	Procedure number 1-TR-0003	Page 3 of 12

### עדכונים של הנוהל:

סעיף Section	תאריך Date	השינוי ומהותו	The Change
כללי	11.05.2021	סקירת נוהל הרשות אל מול נוהל הרגולטור.	

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAC ועותק המקור השמור ב-QA. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף ליום בו הודפסו בלבד. הודפס ב-12 במאי 2021

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. Printed on May 12, 2021

Website: Yes	הנחיות הרשות להסמכת מעבדות למעבדות המבקשות הסמכה לבדיקות התקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש	
מספר גרסה : 16	נוהל מספר : 1-TR-0003	דף מספר 4 מתוך 12
Version number 16	Procedure number 1-TR-0003	Page 4 of 12

### תוכן עניינים

5	מבוא	1.0
5	מטרה	2.0
5	חלות	3.0
5	מסמכים ישימים	4.0
5	הגדרות	5.0
6	אחריות	6.0
7	שיטה	7.0
11	תיעוד	8.0
11	נספחים	9.0

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAC ועותק המקור השמור ב-QA. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף ליום בו הודפסו בלבד. הודפס ב-12 במאי 2021

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. Printed on May 12, 2021

Website: Yes	הנחיות הרשות להסמכת מעבדות למעבדות המבקשות הסמכה לבדיקות התקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש	
מספר גרסה: 16	נוהל מספר: 1-TR-0003	דף מספר 5 מתוך 12
Version number 16	Procedure number 1-TR-0003	Page 5 of 12

## 1.0 מבוא

מעבדות המבקשות להיות מוכרות, על ידי הרשות הארצית לכבאות והצלה לבדיקות התקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש וכל תחום רלוונטי לנושא זה, נדרשות לעבור הסמכה על פי ת"י ISO/IEC 17020 ו/או ת"י ISO/IEC 17025 ותקנים ספציפיים לביצוע הבדיקות, תקנים כלליים לנושא גילוי וכיבוי אש וכן לעמוד בדרישות נוהל זה, והוראות מכ"ר המפורסמות באתר נציבות כבאות והצלה. המסמך מפרט את הדרישות בהן המעבדה צריכה לעמוד כבר בשלב ההסמכה על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, על מנת שבסוף התהליך יעמוד בדרישות הרשות הארצית לכבאות והצלה. לצורך הכרה כמעבדה מאושרת על המעבדה לעמוד באמות המידה של הממונה על התקינה.

## 2.0 מטרה

מטרת המסמך להגדיר ולקבוע דרישות נוספות למעבדה המבקשת הסמכה ואו הסמכה מחדש לביצוע בחינה ו/או בדיקה של תכנון והתקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש.

## 3.0 חלות

הנחיות אלו הינן דרישות נוספות, המחייבות כל מעבדה המבקשת להיות מוסמכת ומוכרת על ידי הרשות הארצית לכבאות והצלה כמעבדה לבדיקות תכנון והתקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש, ו/או כמעבדה מאושרת ע"י הממונה על התקינה במשרד הכלכלה והתעשייה.

## 4.0 מסמכים ישימים

- 4.1 ISO/IEC 17011
- 4.2 ת"י 17025
- 4.3 ת"י 17020
- 4.4 נוהל מספר 1-000023, הגדרות הרשות
- 4.5 נוהל מספר 1-000019, דרישות כלליות להסמכה
- 4.6 נוהל כבאות והצלה לישראל בנושא מעבדות בדיקה בתחום מערכות גילוי וכיבוי אש וציוד כיבוי (להלן: "נוהל הרשות הארצית לכבאות והצלה").

## 5.0 הגדרות

המונחים במסמך זה כהגדרתם בנוהל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מס' 1-000023, למעט אם כן צוין אחרת להלן:

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAC ועותק המקור השמור ב-QA. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף ליום בו הודפסו בלבד. הודפס ב-12 במאי 2021

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. Printed on May 12, 2021

Website: Yes	הנחיות הרשות להסמכת מעבדות למעבדות המבקשות הסמכה לבדיקות התקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש	
מספר גרסה : 16	נוהל מספר : 1-TR-0003	דף מספר 6 מתוך 12
Version number 16	Procedure number 1-TR-0003	Page 6 of 12

5.1 מנהל טכני בתחום – עובד מעבדה אשר אושר על ידי הרשות הארצית לכבאות והצלה שהינו אחד מאלה :

5.1.1 מהנדס רשום - מהנדס בהשכלתו ממוסד המוכר על ידי המועצה להשכלה גבוהה בישראל, הרשום בפנקס המהנדסים והאדריכלים לפי תקנות המהנדסים והאדריכלים (רישום בפנקס) התשכ"א – 1960, אשר לו ניסיון מעשי של 5 שנים לפחות בתכנון ובביצוע בדיקות טכניות בתחום המערכות עבורן המעבדה המועמדת מבקשת הסמכה ;

5.1.2 מהנדס רשוי - מהנדס בהשכלתו ממוסד המוכר על ידי המועצה להשכלה גבוהה בישראל, ושהינו מהנדס רשוי על פי חוק לפי תקנות המהנדסים והאדריכלים (רישוי וייחוד פעולות), התשכ"ז-1967, אשר לו 3 שנות ניסיון מעשי לפחות בתכנון ובביצוע בדיקות טכניות בתחום המערכות עבורן המעבדה המועמדת מבקשת הסמכה ; מהנדס רשוי מחויב למעקב כי צבר ניסיון בתחום והוא ממשיך לעבוד בתחום.

5.2 בודק במעבדה – מי שמתקיימים בו כל התנאים שלהלן, במצטבר :

- עובד מעבדה שהינו בעל השכלה של הנדסאי או מהנדס ממוסד המוכר על ידי המועצה להשכלה גבוהה בישראל ואשר עבר בהצלחה הכשרה מקצועית בתחום המערכות עבורן הינו מבקש לשמש כבודק במעבדה במוסד המוכר על ידי הרשות הארצית לכבאות והצלה ונושא תעודה המעידה על כך ;
- בעל ניסיון מקצועי של שלוש שנים לפחות בתחום המערכות עבורן הוא מבקש לשמש בודק במעבדה.

5.3 מעבדה מאושרת – מעבדה מוסמכת שאושרה על ידי הממונה על התקינה במשרד הכלכלה והתעשייה ;

5.4 מעבדה מוכרת – מעבדה אשר הוכרה על ידי הרשות הארצית לכבאות והצלה ושמה פורסם באתר האינטרנט של הרשות כאמור.

5.5 נציג הרגולטור – נציג מטעם הרשות הארצית לכבאות והצלה השותף לצוות המוביל את תהליך הבדיקה והאמון על צפייה בביצוע מבדק.

## 6.0 אחריות

נוהל זה הנו באחריות הרשות הארצית לכבאות והצלה, הרשות הלאומית להסמכת מעבדות והארגונים (להלן, מעבדות) המבקשים הסמכה בתחומים אלו.

Website: Yes	הנחיות הרשות להסמכת מעבדות למעבדות המבקשות הסמכה לבדיקות התקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש	
מספר גרסה: 16	נוהל מספר: 1-TR-0003	דף מספר 7 מתוך 12
Version number 16	Procedure number 1-TR-0003	Page 7 of 12

## 7.0 שיטה

### 7.1 כללי

תהליך ההסמכה של מעבדה המבצעת בדיקות תכנון, התקנה ובדיקה של מערכות, תתבסס על הטכנולוגיות הבאות ובהתאם למפורט בנוהל הרשות הארצית לכבאות והצלה:

א. כבאות והצלה – מערכות כיבוי אש על בסיס מים: בדיקת תכנון ותקינות התקנה.

ב. כבאות והצלה – מערכות גילוי אש וכיבוי אלטרנטיבי: בדיקת תכנון ותקינות התקנה.

ג. כבאות והצלה – מערכות הצלה: בדיקת תכנון ותקינות התקנה.

**הערה:** בכל הטכנולוגיות ובכל השיטות נדרשת המעבדה לבדוק, את ההתקנה עפ"י התכנית ואת תקינות ההפעלה (שתבוצע ע"י צפייה במתקין המערכת), ולא תסתמך על אישור מתכנן או אישור כבאות והצלה של התכנית. בדיקת מסמכי הארגון – היקף ההסמכה (Scope) ונהלים הרשות תבחן את נספח היקף ההסמכה המבוקש ותקבע את התקן/ים לפיו תוסמך המעבדה, דהיינו ISO/IEC 17025 או/וגם ISO/IEC 17025.

7.1.2 למעבדה יהיה מדריך איכות בהתאמה לתקן ההסמכה שנקבע.

7.1.3 למעבדה יהיה נוהל בדיקה לכל תקן בדיקה או נוהל מכ"ר מבוקש.

### 7.2 כח אדם - כללי

7.2.1 המעבדה תכלול צוות מקצועי בודק שבראשו יעמוד מנהל טכני בתחום כמוגדר בפרק "הגדרות".

7.2.2 המנהל הטכני בתחום של המעבדה, יהיה בעל אחריות כוללת המבטיחה שפעילויות הבדיקה יבוצעו בהתאמה לתקן.

7.2.3 המנהל הטכני בתחום יהיה עובד קבוע של המעבדה.

7.2.4 בחינת כשירות מנהל הטכני בתחום לביצוע בדיקות בנושא גילוי וכיבוי אש בתחומים רלוונטיים נוספים, תבוצע על ידי הרגולטור ובאחריותו:

7.2.4.1 על המעבדות להעביר לאישור הרשות הארצית לכבאות והצלה כל מועמד של המעבדה לתפקיד מנהל טכני בתחום גילוי וכיבוי אש או תחומי בדיקה הנוגעים לכבאות והצלה.

7.2.4.2 הרשות להסמכת מעבדות תחל בתהליך הסמכה של מעבדה רק לאחר קבלת **אישור בכתב** של כבאות והצלה שמנהל טכני בתחום באחד מהתחומים המצוינים בסעיף 7.1 א' ב' או ג' מאושר.

7.2.4.3 הידע המקצועי של המנהל הטכני בתחום ייבדק במהלך מבדקי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות על ידי נציג הרשות הארצית לכבאות והצלה ובודק מקצועי של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

7.2.4.4 המנהל הטכני בתחום של המעבדה יכתוב תכנית הדרכה והכשרה מתאימים ויסמך עפ"י נוהל מעבדה פנים מעבדתי בודקים מקצועיים במעבדה.

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAC ועותק המקור השמור ב-QA. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף ליום בו הודפסו בלבד. הודפס ב-12 במאי 2021

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. Printed on May 12, 2021

Website: Yes	<b>הנחיות הרשות להסמכת מעבדות למעבדות המבקשות הסמכה לבדיקות התקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש</b>	
מספר גרסה : 16	נוהל מספר : 1-TR-0003	דף מספר 8 מתוך 12
Version number 16	Procedure number 1-TR-0003	Page 8 of 12

7.2.5 איש צוות הבדיקה (להלן- הבודק במעבדה) יהיה כמוגדר בפרק "הגדרות".

### 7.3 כח אדם - דרישות הכשרה

לכל בודק במעבדה מוסמך יתקיים תהליך הדרכה מבוקר ומתועד. תכנית ההכשרה של בודק במעבדה תהיה לביצוע בדיקות או חלק מהן, על פי הוראת דרישות התקן או הוראות נציב הקשורים בבדיקה. תהליך ההדרכה במעבדה יכלול לפחות את האלמנטים הבאים:

א. בודק במעבדה מוסמכת יהיה חייב בהשתתפות בקורס חיצוני לכל תחום (שיאושר על ידי הרשות הארצית לכבאות והצלה ועל פי הנחיות כבאות והצלה ככל שיפורסמו).

ב. לימוד תיאורטי במעבדה

ג. צפייה בבודק במעבדה ותיק המבצע את הבדיקות (מינימום 10 צפיות בלתי תלויות).

ד. צפייה של בודק במעבדה ותיק בעבודת בודק חדש במעבדה (מינימום 10 צפיות תלויות).

בסיום ההכשרה העיונית והמעשית יעמוד בודק המעבדה במבחן (ע"י המעבדה) להוכחת כשירותו כבודק במעבדה עצמאי.

הבחינה, תוצאות הבחינה וכל יתר הרשומות יישמרו בתיק העובד של בודק המעבדה כחלק מתהליך ההסמכה שלו לביצוע בדיקות, ועד 3 שנים לפחות לאחר סיום עבודתו במעבדה.

### 7.4 כח אדם – דרישות שמירת כשירות

לאחר ההסמכה שמירת כשירות תעשה לפי נוהל הרשות הארצית לכבאות והצלה.

### 7.5 המבדק

- 7.5.1 מעבדה חדשה המבקשת הסמכה, חייבת בהגשת 10 בדיקות בלתי תלויות שביצעה, לכל תחום בדיקות להן היא מבקשת הסמכה בהיקף ובמורכבות המפורטים בהמשך.
- 7.5.1 מעבדה מוסמכת תגיש חודשיים לפני המבדק רשימה של פעילויותיה בהתאם לדרישות נציבות כבאות והצלה המידע יוגש במקביל לרשות ולנציבות. המידע יכלול את המידע הבא לכל תקן/שיטת בדיקה לה היא מוסמכת שתכלול את הפרטים הבאים:
- 50 אתרים אחרונים בהם ביצעה בדיקות לרשות בטבלה הכוללת את הפרטים הבאים
  - יעוד המבנה לפי סיווג (מגורים, מסחר, תעשייה וכו')
  - שטח האתר
  - גובה מבנה (רגיל, גבוה, רב-קומות)
- 7.5.2 הרגולטור ביחד עם הבודק המקצועי של הרשות להסמכת מעבדות יבחרו מתוך הרשימה את האתרים אותם ירצו לבדוק במבדק ההסמכה מחדש, ואתרים אלה יתווספו לתכנית המבדק שתישלח למעבדה.

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISIRAC ועותק המקור השמור ב-QA. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף ליום בו הודפסו בלבד. הודפס ב-12 במאי 2021

The authorized copies of this document are those on ISIRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. Printed on May 12, 2021



Website: Yes	הנחיות הרשות להסמכת מעבדות למעבדות המבקשות הסמכה לבדיקות התקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש	
מספר גרסה : 16	נוהל מספר : 1-TR-0003	דף מספר 9 מתוך 12
Version number 16	Procedure number 1-TR-0003	Page 9 of 12

- 7.5.3 עם בחירת האתרים ושליחת הודעה המבדק למעבדה :
- 7.5.3.1 תעביר המעבדה את דו"חות הבדיקה של האתרים שנבחרו לרשות.
- 7.5.3.2 תתאם המעבדה נוכחות של מתקין המערכות ליום המבדק לצורך ביצוע הפעלות.
- 7.5.3.3 תיידע את מחזיק אתר הבדיקה על ביצוע המבדק.
- 7.5.4 מבדק במעבדה ובאתרים, המבדק יכלול בדיקת מערכת האיכות ובדיקה מקצועית של ביצוע הפעילות באתרי לקוחות המעבדה המבקשת הסמכה. המבדק באתרים ומבדק תיקי הבדיקות שביצעה המעבדה, יבוצע על ידי בודק מקצועי של הרשות להסמכת מעבדות ונציג מטעם הרשות הארצית לכבאות והצלה.
- 7.5.5 מעבדה שלא ביצעה עבודות בהיקף המורכבות הנדרש תגיש תיקי תרגול המעידים על שמירת מיומנותה, בהתאם למסמך הנחיות הרשות לנושא שמירת מיומנות, נוהל מספר 1-000019.
- 7.5.6 בחירת אתר פוטנציאלי לביצוע מבדק תעשה ע"י בודקי הרשות וכבאות והצלה מתוך רשימת העבודות שביצעה המעבדה. בכל מקרה האתר שבו יבוצע המבדק יכלול רמת מורכבות וסיכון המייצג באופן מלא ורחב את היקף ההסמכה בתחום. לא ניתן יהיה להסמיך מעבדה בתחום זה במידה ולא ניתן יהיה לבצע מבדק באתר מתאים
- 7.5.7 המבדק יבוצע בהתאם לתוכנית המבדק. כל מבדק יכלול בדיקת מדגם מתוך עשרה "תיקי מבדק" שביצעה לפני המבדק.
- 7.5.8 במבדק יהיו נוכחים מטעם המעבדה, המנהל הטכני בתחום הנבדק והבודק/ים במעבדה שפרטיהם הועברו במסגרת תכנית המבדק ששלחה הרשות. ומלווה מטעם המעבדה לבודק במעבדה.
- 7.5.9 במידה ובמבדק ייכלל בודק במעבדה שלא הועברו לגביו מסמכים מבעוד מועד, בניגוד לנדרש לעיל, נוכחותו במבדק תתאפשר בכפוף לאישור מאת נציג הרשות הלאומית להסמכת מעבדות כי הוא עבר את כל התהליכים המקדמיים הנדרשים מבודק במעבדה כאמור. לאחר המבדק, יהיה באחריותו המעבדה להשלים את העברת המסמכים ביחס לבודק זה.
- 7.5.10 מבדק שלא מתקיימים לגביו הדרישות בהתאם לנוהל זה, בסמכות הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לפעול על פי נהליה ולציין בממצא את אי ההתאמה לנוהל זה
- 7.5.11 דרישות מינימום באתר לצורך הסמכה/ הסמכה מחדש/ הרחבה לנושא מערכות גילוי או כיבוי אש, וציוד כיבוי, בהתאם למפורט בנוהל הרשות הארצית לכבאות והצלה.

## 7.6 חוות דעת ופרשנות

למעבדה מוסמכת אסור לתת הנחיות לשיפור.

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAQ ועותק המקור השמור ב-QA. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף ליום בו הודפסו בלבד. הודפס ב-12 במאי 2021

The authorized copies of this document are those on ISRAQ computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. Printed on May 12, 2021

Website: Yes	<b>הנחיות הרשות להסמכת מעבדות למעבדות המבקשות הסמכה לבדיקות התקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש</b>	
מספר גרסה: 16	נוהל מספר: 1-TR-0003	דף מספר 10 מתוך 12
Version number 16	Procedure number 1-TR-0003	Page 10 of 12

## 7.7 תנאי ההכרה

מעבדה המבקשת לקבל הכרה מטעם הרשות הארצית לכבאות והצלה לביצוע בדיקה ו/או בחינה בתחומים הנוגעים לבדיקות תכנון, התקנה ובדיקה של מערכות גילוי וכיבוי אש וציוד כיבוי נדרשת להיות מעבדה מאושרת.

7.7.1 נציג הרשות הארצית לכבאות והצלה רשאי להשתתף כמשקיף בוועדות הסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות העוסקות בהסמכת מעבדה המבקשת לפעול בתחומים הנוגעים לבדיקות תכנון, התקנה ובדיקה של מערכות גילוי וכיבוי אש וציוד כיבוי.

7.7.2 שינויים בסגל מנהלי בכיר במעבדה - חובת דווח (ראה סעיף 2 בהסכם הפיקוח של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות). מעבדה תחוייב לדווח בכתב לרשות הלאומית להסמכת מעבדות תוך 14 יום על כל שינוי בהגדרת תפקיד בסמכויות המנהל הטכני בתחום. כן תחוייב המעבדה לבחון ולתעד את התאמתו של האדם לתפקיד ולהציג בפני הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ראיות להתאמתו, לפי בקשתה. דרישות התפקיד ימולאו בהתאם לחוקים ולתקנות של מדינת ישראל.

7.7.3 אין באמור לעיל כדי לגרוע מסמכותו של נציב כבאות והצלה, כמוגדר בחוק הרשות הארצית לכבאות והצלה, התשע"ב – 2012.

7.7.4 שמירת כשירות תהיה חלק מתכנית ההדרכה סעיף 7.4.

7.7.5 המעבדה המוסמכת המוכרת, תשמור על כשירותם המקצועית של הבודקים במעבדה והמנהלים/ים הטכניים בתחום המועסקים על ידה בכל עת (בסעיף זה – עובדי המעבדה) ולכל הפחות:

- תבצע מבדקים או מבחנים מקצועיים ביחס לתחום פעילותו או מומחיותו של כל אחד במעבדה.
- תבצע השתלמויות או ימי עדכון מקצועיים חצי שנתיים בכל אחד מתחומי ההסמכה לעובדיה.
- תערוך תיעוד מסודר ביחס לכל אחד מעובדי המעבדה על ההשתלמויות, הכנסים והמבחנים המקצועיים שעבר כל אחד מהם במסגרת עבודתו.

7.7.6 שינוי בתקן קיים או התפתחות טכנולוגית באחת או יותר מהמערכות הרלוונטיות לתחום ההסמכה של המעבדה תחייב את המעבדה בהסמכה מחודשת של עובדי המעבדה בהתאם.

## 7.8 דרישות נוספות

### 7.8.1 נהלים

למעבדה יהיו נהלי איכות ונהלי עבודה, אשר יגדירו ויסדירו בצורה ראויה את אופן הפעולה של המעבדה לרבות:

7.8.1.1 עמידה בדרישות תקני ISO/IEC 17020 ו/או ISO/IEC 17025,

7.8.1.2 נהלים, בהתאם להיקף ההסמכה של המעבדה, לביצוע בדיקה ו/או בחינה, בדיקת החישובים, טיב התכנון בהתאמה לדרישות מסמך הייחוס, בדיקת התקנת המערכת, ובדיקות ציוד.

7.8.1.3 הערה: המעבדה חייבת להשתמש במהדורה האחרונה של תקני הבדיקה.

7.8.1.4 נהלים אשר יפרטו בהרחבה את הדרישות והמיומנויות הנדרשות לבודק מוסמך.

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAC ועותק המקור השמור ב-QA. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף ליום בו הודפסו בלבד. הודפס ב-12 במאי 2021

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. Printed on May 12, 2021

Website: Yes	הנחיות הרשות להסמכת מעבדות למעבדות המבקשות הסמכה לבדיקות התקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש	
מספר גרסה : 16	נוהל מספר : 1-TR-0003	דף מספר 11 מתוך 12
Version number 16	Procedure number 1-TR-0003	Page 11 of 12

## 7.8.2 ציוד

ברשות המעבדה ימצא כל הציוד, המכשור והאמצעים הדרושים ליישום נהלי העבודה והבדיקה הרלוונטיים.

## 7.8.3 כללי

המעבדה נדרשת להכיר את חוקי התכנון הרלוונטיים להתקנתה של המערכת ואת הוראות נציב כבאות והצלה לסוגיהן.  
בבדיקת ספיקה של רשת מים עירונית, רשתות מים והידרנטים, באחריות המעבדה לברר ברשות המקומית או עם ספק המים את קוטר הצינור באדמה ולציין זאת בתעודת הבדיקה.

## 8.0 תיעוד

פורמט דו"חות אחיד : כנדרש ע"י כבאות והצלה.

## 9.0 נספחים

נספח מספר 1 : רשימת נציגי הגופים שהשתתפו בוועדה או שהמסמך נשלח לחוות דעתם  
נספח מס' 2 : קישור לנוהל הרשות הארצית לכבאות והצלה

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAC ועותק המקור השמור ב-QA. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף ליום בו הודפסו בלבד. הודפס ב-12 במאי 2021

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. Printed on May 12, 2021

Website: Yes	הנחיות הרשות להסמכת מעבדות למעבדות המבקשות הסמכה לבדיקות התקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש	
מספר גרסה: 16	נוהל מספר: 1-TR-0003	דף מספר 12 מתוך 12
Version number 16	Procedure number 1-TR-0003	Page 12 of 12

## נספח מספר 1: רשימת נציגי הגופים שהשתתפו בוועדה או שהמסמך נשלח לחוות דעתם

מועד הפצה של גרסה ראשונה של מסמך זה היה ב- 10.08.2005  
גרסה ראשונה של מסמך זה הוכנה ו/או נשלחה לחוות דעתם של נציגי הגופים בהרכב זה:

שם	נציג גוף
רב טפסר שמעון רומח	נציב כבאות והצלה
רב טפסר אפרים מערבי	מפקד שרותי כבאות גבעתיים
טפסר בכיר משה ריבק	מפקד שירותי כבאות חיפה
מר חיים תמם	סגן מפקח כבאות והצלה ראשי
גבי אנקה בלומר	ממונה מניעת דלקות ארצי
מר גרישה דייטש	ממונה על התקינה, תמ"ת
גבי יבגניה צירולניק	נציגת יחידת הממונה על התקינה, תמ"ת
יצחק שמעוני	נציג נציבות כבאות והצלה
צביקה אדלשטיין	הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
ליאת קמחי	הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

עדכון המסמך (מהדורה 15) נשלח לחוות דעתם של הרגולטורים, הארגונים המוסמכים והבודקים בתחום ופורסם להערות הציבור ב-14.03.2019. להלן רשימת נציגי הגופים שהשתתפו בדיון בהערות הציבור ב-30.04.2019 וב-05.05.2019:

שם	נציג גוף
שרה ארייך	רמ"ד הגנה מאש ומכוני בקרה, נציבות כבאות והצלה
נילי מרטינו-שוסט	רע"ן חקיקה ותקנות, נציבות כבאות והצלה
יצחק שמעוני	ראש מחלקת חקיקה, תקינה ורגולציה, נציבות כבאות והצלה
אילן לנדסמן	הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
חיים דלי	הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
אבי קוייתי	הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
יקיר גיאוי	הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

## נספח מספר 2: קישור לנוהל הרשות הארצית לכבאות והצלה

[https://www.gov.il/he/departments/topics/known\\_test\\_labs](https://www.gov.il/he/departments/topics/known_test_labs)

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAC ועותק המקור השמור ב-QA. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף ליום בו הודפסו בלבד. הודפס ב-12 במאי 2021

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. Printed on May 12, 2021