

Website: Yes	הנחיות הרשות להסמכת מעבדות המבקשות הסמכה לבדיקות התקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש	
מספר גרסה : 15	נוהל מספר : 1-TR-0003	דף מספר 1 מתוך 12
Version number 15	Procedure number 1-TR-0003	Page 1 of 12



Israel Laboratory Accreditation Authority

Valid from	בתוקף מתאריך
TBD	
Effective from	מחייב מתאריך
TBD	

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

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

Authorized by:

מאשרים:

Signature – חתימה	Date – תאריך	Name – שם	Position – תפקיד
		אילן לנדסמן Ilan Landsman	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-14 במרץ 2019

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 March 14, 2019

Website: Yes	הנחיות הרשות להסמכת מעבדות המבקשות הסמכה לבדיקות התקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש	
מספר גרסה : 15	נוהל מספר : 1-TR-0003	דף מספר 2 מתוך 12
Version number 15	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 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 © 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

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-14 במרץ 2019

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 March 14, 2019

Website: Yes	הנחיות הרשות להסמכת מעבדות המבקשות הסמכה לבדיקות התקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש	
מספר גרסה : 15	נוהל מספר : 1-TR-0003	דף מספר 3 מתוך 12
Version number 15	Procedure number 1-TR-0003	Page 3 of 12

עדכונים של הנוהל:

שינוי ומהותו The Change	תאריך Date	סעיף Section
עדכון המסמך בהתאם לפגישות עם הרשות הארצית לכבאות והצלה.	14.03.2019	כללי
עדכון המסמך בהתאם להערות הציבור : 14.03.2019 http://www.israc.gov.il/?CategoryID=354		

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-14 במרץ 2019

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 March 14, 2019

Website: Yes	הנחיות הרשות להסמכת מעבדות המבקשות הסמכה לבדיקות התקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש	
מספר גרסה : 15	נוהל מספר : 1-TR-0003	דף מספר 4 מתוך 12
Version number 15	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
6	שיטה	7.0
10	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-14 במרץ 2019

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 March 14, 2019

Website: Yes	הנחיות הרשות להסמכת מעבדות המבקשות הסמכה לבדיקות התקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש	
מספר גרסה : 15	נוהל מספר : 1-TR-0003	דף מספר 5 מתוך 12
Version number 15	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/כיבוי אש וציוד כיבוי - נציבות כבאות והצלה אגף הגנה מאש

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-14 במרץ 2019

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 March 14, 2019

Website: Yes	הנחיות הרשות להסמכת מעבדות המבקשות הסמכה לבדיקות התקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש	
מספר גרסה : 15	נוהל מספר : 1-TR-0003	דף מספר 6 מתוך 12
Version number 15	Procedure number 1-TR-0003	Page 6 of 12

5.1 בודק טכני – עובד מעבדה שהינו בעל השכלה של הנדסאי לפחות, ואשר עבר בהצלחה הכשרה מקצועית במוסד המוכר על ידי הרשות הארצית לכבאות והצלה ונושא תעודה המעידה על כך בתחום בו הוסמך כבודק טכני.

5.2 מנהל תחום – עובד מעבדה אשר אושר על ידי הרשות הארצית לכבאות והצלה, שהינו מהנדס בהשכלתו ואשר לו ניסיון בביצוע בדיקות טכניות בתחום המערכות עבורן המעבדה המועמדת מבקשת הסמכה ;

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 האמון על צפייה ביצוע מבדק.

6.0 אחריות

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

7.0 שיטה

7.1 כללי

תהליך ההסמכה של מעבדה המבצעת בדיקות תכנון, התקנה ובדיקה של מערכות, תתבסס על הטכנולוגיות הבאות :

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.

7.2 בדיקת מסמכי הארגון – היקף ההסמכה (Scope) ונהלים

הרשות תבחן את נספח היקף ההסמכה המבוקש ותקבע את התקנים לפיו תוסמך המעבדה, דהיינו

ISO/IEC 17020 או/וגם ISO/IEC 17025.

7.2.1 למעבדה יהיה מדריך איכות בהתאמה לתקן ההסמכה שנקבע.

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

7.3 כח אדם - כללי

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-14 במרץ 2019

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 March 14, 2019

Website: Yes	הנחיות הרשות להסמכת מעבדות המבקשות הסמכה לבדיקות התקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש	
מספר גרסה : 15	נוהל מספר : 1-TR-0003	דף מספר 7 מתוך 12
Version number 15	Procedure number 1-TR-0003	Page 7 of 12

- 7.3.1 המעבדה תכלול צוות מקצועי בודק שבראשו יעמוד מנהל טכני שהינו מהנדס רשום בפנקס המהנדסים באחד מהמקצועות: הנדסת בטיחות/ הנדסה אזרחית/הנדסת מכונות/ או דומה, בעל ניסיון של 4 שנים לפחות.
- 7.3.2 המנהל הטכני של המעבדה, יהיה בעל אחריות כוללת המבטיחה שפעילויות הבדיקה יבוצעו בהתאמה לתקן.
- 7.3.3 המנהל הטכני יהיה עובד קבוע של המעבדה.
- 7.3.4 בחינת כשירות ראש תחום לביצוע בדיקות בנושא גילוי וכיבוי אש בתחומים רלוונטיים נוספים, תבוצע על ידי הרגולטור ובאחריותו:
- 7.3.4.1 על המעבדות להעביר לאישור הרשות הארצית לכבאות והצלה כל מועמד של המעבדה לתפקיד מנהל טכני של תחום גילוי וכיבוי אש או תחומי בדיקה הנוגעים לכבאות והצלה.
- 7.3.4.2 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.
- 7.3.4.3 הידע המקצועי של המנהל הטכני ייבדק במהלך מבדקי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות על ידי נציג הרשות הארצית לכבאות והצלה ובודק מקצועי של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- 7.3.4.4 המנהל הטכני של המעבדה יכתוב תכנית הדרכה והכשרה מתאימים ויסמך עפ"י נוהל מעבדה פנים מעבדתי בודקים מקצועיים במעבדה.
- 7.3.5 איש צוות הבדיקה יהיה לפחות הנדסאי.
- 7.4 כח אדם - דרישות הכשרה**
- לכל בודק מוסמך יתקיים תהליך הדרכה מבוקר ומתועד. תכנית ההכשרה של העובד תהיה לביצוע בדיקות או חלק מהן, על פי הוראת דרישות התקן או הוראות מכ"ר 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 בעובד ותיק המבצע את הבדיקות (מינימום 10 צפיות).
- ד. צפייה של עובד ותיק בעובד החדש (מינימום 10 צפיות).
- בסיום ההכשרה העיונית והמעשית יעמוד העובד במבחן (ע"י המעבדה) להוכחת כשירותו כבודק עצמאי. הבחינה, תוצאות הבחינה וכל יתר הרשומות יישמרו בתיק העובד כחלק מתהליך ההסמכה שלו לביצוע בדיקות, ועד 3 שנים לפחות לאחר סיום עבודתו במעבדה.
- 7.5 המנדק**

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-14 במרץ 2019

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 March 14, 2019

Website: Yes	הנחיות הרשות להסמכת מעבדות המבקשות הסמכה לבדיקות התקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש	
מספר גרסה : 15	נוהל מספר : 1-TR-0003	דף מספר 8 מתוך 12
Version number 15	Procedure number 1-TR-0003	Page 8 of 12

- 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.
- 7.5.2 מעבדה מוסמכת תגיש חודשיים לפני המבדק רשימה של 50 אתרים אחרונים בהם ביצעה בדיקות לרשות, לכל תקן/שיטת בדיקה לה היא מוסמכת.
- 7.5.3 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.
- 7.5.4 עם בחירת האתרים ושליחת הודעה המבדק למעבדה :
- 7.5.4.1 תעביר המעבדה את דו"חות הבדיקה של האתרים שנבחרו לרשות.
- 7.5.4.2 תתאם המעבדה נוכחות של מתקין המערכות ליום המבדק לצורך ביצוע הפעלות.
- 7.5.4.3 תיידע את מחזיק אתר הבדיקה על ביצוע המבדק.
- 7.5.5 מבדק במעבדה ובאתרים, המבדק יכול 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.
- 7.5.6 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.
- 7.5.7 בחירת אתר פוטנציאלי לביצוע מבדק תעשה ע"י בודקי הרשות וכבאות והצלה מתוך רשימת העבודות שביצעה המעבדה. בכל מקרה האתר שבו יבוצע המבדק יכול 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 על פי הפירוט הבא.
- 7.5.8 המבדק יבוצע בהתאם לתוכנית המבדק. כל מבדק יכול בדיקת חמישה "תיקי מבדק" מתוך 10 בדיקות בלתי תלויות שביצעה לפני המבדק.
- 7.5.9 במבדק ינכחו הנציגים מורשי הביצוע.
- 7.5.10 במידה ובמבדק ייכלל בודק טכני 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 טכני כאמור. לאחר המבדק, יהיה באחריותו הארגון המבקש הסמכה להשלים את העברת המסמכים ביחס לבודק זה.

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-14 במרץ 2019

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 March 14, 2019

Website: Yes	הנחיות הרשות להסמכת מעבדות המבקשות הסמכה לבדיקות התקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש	
מספר גרסה : 15	נוהל מספר : 1-TR-0003	דף מספר 9 מתוך 12
Version number 15	Procedure number 1-TR-0003	Page 9 of 12

7.5.11 מבדק שלא מתקיימים לגבי הדרישות בהתאם לנוהל זה, בסמכות הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לפעול על פי נהליה ולציין בממצא את אי ההתאמה לנוהל זה.

7.5.12 דרישות מינימום באתר לצורך הסמכה/ הסמכה מחדש/ הרחבה לנושא מערכות ספרינקלרים.

- א. חייב שיהיה בית משאבות.
- ב. חייב שיהיה מאגר.
- ג. רמת סיכון 3 ומעלה.
- ד. כל מבדק יכלול אופיין של רשת מים עירונית לפני ואחרי הגמל. אימות האופיין ייבדק פיזית ע"י המעבדה במהלך המבדק (בדיקת לחץ סטטי ודינמי והעלאתו על גבי גרף האופיין).

7.5.13 דרישות מינימום באתר לצורך הסמכה/ הסמכה מחדש/ הרחבה לנושא מערכות גילוי וכיבוי (גלאים+ כיבוי בגז/אבקה/אירוסול).

- א. מערכת הכוללת לפחות 50 גלאים.
- ב. רכזת אנאלוגית וחיבור לחייגן.
- ג. לא משנה רמת סיכון (1 או 2).
- ד. גילוי וכיבוי אש בארונות חשמל.

7.6 חוות דעת ופרשנות

למעבדה מוסמכת אסור לתת הנחיות לשיפור.

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 נדרשת להיות מעבדה מאושרת.

7.7.1 נציג הרשות הארצית לכבאות והצלה, רשאי להשתתף בוועדות הסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, כחבר בוועדות הסמכה העוסקות בהסמכת מעבדה המבקשת לפעול בתחומים הנוגעים לבדיקות תכנון, התקנה ובדיקה של מערכות גילוי וכיבוי אש ולקבל הכרה מטעם הרשות הארצית לכבאות והצלה בהתאם לנהלי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

7.7.2 נציג הרשות הארצית לכבאות והצלה כחבר ועדה רשאי להשתתף במבדקי הסמכה ופיקוח על מעבדות בתחום מערכות לכיבוי אש, בהתאם לנהלי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

7.7.3 שינויים בסגל מנהלי בכיר- חובת דווח (ראה סעיף 2 בהסכם הפיקוח של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות). המעבדה תתחייב לדווח בכתב לרשות הלאומית להסמכת מעבדות תוך 14 יום על כל שינוי בהגדרת תפקיד בסמכויות המנהל הטכני של התחום), כן תתחייב 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.

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-14 במרץ 2019

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 March 14, 2019

Website: Yes	הנחיות הרשות להסמכת מעבדות המבקשות הסמכה לבדיקות התקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש	
מספר גרסה : 15	נוהל מספר : 1-TR-0003	דף מספר 10 מתוך 12
Version number 15	Procedure number 1-TR-0003	Page 10 of 12

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

7.7.5 שמירת כשירות תהיה חלק מתכנית ההדרכה סעיף 7.4.

7.7.6 המעבדה מוסמכת המוכרת תשמור על כשירותם המקצועית של הבודקים הטכניים ומנהלי התחום המועסקים על ידה בכל עת (בסעיף זה – עובדי המעבדה) ולכל הפחות :

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

7.7.7 התפתחות טכנולוגית מהותיות באחת או יותר מהמערכות הרלוונטיות לתחום ההסמכה של המעבדה תחייב את המעבדה בהסמכה מחודשת של עובדי המעבדה בהתאם.

7.8 זרישות נוספות

7.8.1 נהלים

למעבדה מוכרת 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, (בהתאם לפעילות המבוצעת).

7.8.1.2 נהלים, בהתאם להיקף ההסמכה של המעבדה, לביצוע בדיקה ואו בחינה, בדיקת החישובים, טיב התכנון בהתאמה לדרישות מסמך הייחוס, בדיקת התקנת המערכת, בדיקת יכולת התחזוקה של כל מכלולי מערכת המתזים האוטומטים לכיבוי האש, לרבות החומרים, המוצרים והאמצעים שהמערכת מורכבת מהם.

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.

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 והבניה הרלוונטיים להתקנתה של המערכת ואת מבנה הרשות הארצית לכבאות והצלה והוראות 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.

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-14 במרץ 2019

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 March 14, 2019

Website: Yes	הנחיות הרשות להסמכת מעבדות המבקשות הסמכה לבדיקות התקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש	
מספר גרסה : 15	נוהל מספר : 1-TR-0003	דף מספר 11 מתוך 12
Version number 15	Procedure number 1-TR-0003	Page 11 of 12

9.0 נספחים

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

רשתות ישראל

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-14 במרץ 2019

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 March 14, 2019

Website: Yes	הנחיות הרשות להסמכת מעבדות המבקשות הסמכה לבדיקות התקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש	
מספר גרסה : 15	נוהל מספר : 1-TR-0003	דף מספר 12 מתוך 12
Version number 15	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-

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-14 במרץ 2019

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 March 14, 2019