



# 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,  
 israc@israc.gov.il, Web site: www.israc.gov.il  
**הערות הציבור למסמכי הרשות**

תאריך: 05.05.2019	מספר המסמך: 1-TR-0003	שם המסמך: הנחיות לבדיקת תכנון והתקנת מערכות גילוי וכיבוי אש
-------------------	-----------------------	---

התייחסות למסמך (בחר באחת האפשרויות בתיבת הבחירה): אני מצרף את הערותי בטבלה מטה  
 נציבות כבאות והצלה – שרה ארייך, נילי מרטינז

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות – חיים דלי, אבי קויטי, אילן לנדסמן, יקיר ג'אוי

מספר הסעיף	סוג ההערה <sup>1</sup>	טקסט מקור <sup>2</sup>	טקסט מוצע/הערות	סטטוס (למילוי ע"י הרשות)
כלל המסמך	כ	מנהל טכני	מנהל טכני בתחום	מקובל. כל עוד לכל תחום יש מנהל בהתאם למוגדר בתקן הבינלאומי להסמכה. אנשי המעבדה יקראו בודק במעבדה
4.6, 7.1, 7.4, 7.5.11 נספח 2	ע	חדש	הפניה לנוהל כבאות והצלה לישראל בנושא מעבדות בדיקה בתחום מערכות גילוי, כיבוי וציוד אש	מקובל עם הסתייגות. נוהל הכבאות הוא נוהל העומד בפני עצמו ומספיק להפנות אליו במסמכים הישימים. תבוטל התוספת בסעיף 7.1. מקובל
5.1	ט	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.	בודק טכני – מי שמתקיימים בו כל התנאים שלהלן, במצטבר: <ul style="list-style-type: none"> <li>עובד מעבדה שעומד בדרישות נציבות כבאות והצלה משמע הינו 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 טכני במוסד המוכר על ידי הרשות הארצית לכבאות והצלה ונושא תעודה המעידה על כך;</li> </ul>	מקובל עם הסתייגות. הסעיף מתייחס לעובד חדש. הרגולטור נדרש להגדיר את תקופת המעבר וההתייחסות לגבי העובדים הקיימים. מופיע בנוהל הרגולטור בסעיף 12 יש התייחסות

פרסום באתר: YES

טופס T2-432003-09

גרסה מספר: 01 בתוקף מ: 31.07.2018

עמוד 1 מתוך 5



# 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, israc@israc.gov.il, Web site: www.israc.gov.il

מספר הסעיף	סוג ההערה <sup>1</sup>	טקסט מקור <sup>2</sup>	טקסט מוצע/הערות	סטטוס (למילוי ע"י הרשות)
			<ul style="list-style-type: none"> <li>בעל ניסיון מקצועי של שלוש שנים לפחות בתחום המערכות עבורן הוא מבקש לשמש בודק טכני</li> </ul>	
5.2	ט	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 הסכמה;	<p>מנהל תחום – בהתאם לדרישות נציבות כבאות והצלה עובד מעבדה אשר אושר על ידי הרשות הארצית לכבאות והצלה שהינו אחד מאלה:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>מהנדס רשום - מהנדס בהשכלתו ממוסד המוכר על ידי המועצה להשכלה גבוה בישראל, הרשום בפנקס המהנדסים והאדריכלים לפי תקנות המהנדסים והאדריכלים (רישום בפנקס) התשכ"א – 1960, אשר לו ניסיון מעשי של 7 שנים לפחות בתכנון ובביצוע בדיקות טכניות בתחום המערכות עבורן המעבדה המועמדת מבקשת הסכמה;</li> <li>מהנדס רשוי- מהנדס בהשכלתו ממוסד המוכר על ידי המועצה להשכלה גבוה בישראל, ושהינו מהנדס רשוי על פי חוק לפי תקנות המהנדסים והאדריכלים (רישוי וייחוד פעולות), התשכ"ז-1967, אשר לו 5 שנות ניסיון מעשי לפחות בתכנון ובביצוע בדיקות טכניות בתחום המערכות עבורן המעבדה המועמדת מבקשת הסכמה; מעבדה מאושרת – מעבדה מוסמכת שאושרה על ידי הממונה על התקינה במשרד הכלכלה והתעשייה;</li> </ul>	<p><b>מקובל עם הסתייגות</b>  <b>נדרשת הבהרה של הרגולטור</b>  <b>לגבי ההבדל בשנות הניסיון</b>  <b>המעשי הנדרש בין מהנדס</b>  <b>רשום לרשוי.</b>          או לחילופין הפנייה לנהלי כבאות והצלה בהם מוגדרות הדרישות.          למהנדס רשום 7 שנות ניסיון מהנדס רשוי מחויב ל-3 שנים יש מעקב כי צבר ניסיון בתחום והוא ממשיך לעבוד בתחום.</p>
5.5 (5.4 במקור)	ט	נציג הרגולטור – נציג מטעם הרשות הארצית לכבאות והצלה והאמון על צפייה בביצוע מבדק.	נציג הרגולטור – נציג מטעם הרשות הארצית לכבאות והצלה השותף לצוות המוביל את תהליך הבדיקה והאמון על צפייה בביצוע מבדק.	<p><b>מקובל</b>          על פי התקן הבינלאומי אין הגדרה כזו צופה במבדק או בודק במבדק על כל המשתמע מכך מקובל</p>
7.5.1 (7.4.2 במקור)	ט	מעבדה מוסמכת תגיש חודשיים לפני המבדק רשימה של 50 אתרים אחרונים בהם ביצעה בדיקות לרשות, לכל תקן/שיטת בדיקה לה היא מוסמכת.	מעבדה מוסמכת תגיש חודשיים לפני המבדק רשימה של פעילויותיה המידע יוגש במקביל לרשות ולנציבות. המידע יכלול את המידע הבא לכל תקן/שיטת בדיקה לה היא	<p><b>מקובל עם הסתייגות</b>          נוסח חדש:          מקובל</p>

פרסום באתר: YES

טופס T2-432003-09

גרסה מספר: 01 בתוקף מ: 31.07.2018

עמוד 2 מתוך 5



# 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,  
israc@israc.gov.il, Web site: www.israc.gov.il

מספר הסעיף	סוג ההערה <sup>1</sup>	טקסט מקור <sup>2</sup>	טקסט מוצע/הערות	סטטוס (למילוי ע"י הרשות)
			מוסמכת שתכלול את הפרטים הבאים: של 1. 50 אתרים אחרונים בהם ביצעה בדיקות לרשות, 2. יעוד המבנה לפי סיווג (מגורים, מסחר, תעשייה וכו'), 3. שטח האתר, 4. גובה מבנה (רגיל, גבוה, רב-קומות).	מעבדה מוסמכת תגיש חודשיים לפני המבדק רשימה של פעילויותיה המידע יוגש במקביל לרשות ולנציבות. המידע יכלול את המידע הבא לכל תקף/שיטת בדיקה לה היא מוסמכת שתכלול את הפרטים הבאים: 1. 50 אתרים אחרונים בהם ביצעה בדיקות שבהיקף ההסמכה, 2. יעוד המבנה לפי סיווג (מגורים, מסחר, תעשייה וכו'), 3. שטח האתר, 4. גובה מבנה (רגיל, גבוה, רב-קומות).
7.5.7 (7.4.8) (במקור)	ט	המבדק יבוצע בהתאם לתוכנית המבדק. כל מבדק יכלול בדיקות חמישה "תיקי מבדק" מתוך 10 בדיקות בלתי תלויות שביצעה לפני המבדק.	המבדק יבוצע בהתאם לתוכנית המבדק. כל מבדק יכלול בדיקת מדגם מתוך עשרה "תיקי מבדק" שביצעה לפני המבדק.	<b>דרישה אינה מקובלת</b> <b>משמעות דרישה זו הנה עלות גבוהה יותר של הליך ההסמכה, מקובל</b>
7.5.8 (7.4.9) (במקור)	ט	במבדק ינכחו הנציגים מורשי הביצוע.	במבדק ינכחו מטעם המעבדה מנהל הטכני בתחום הנבדק והבודק/ים הטכנים שפרטיהם הועברו במסגרת הגשת הבקשה ומלווה מטעם המעבדה לבודק הטכני. הרגולטור יהיה רשאי לקבוע מי משתתף במבדק או בחלקים של המבדק.	<b>לא מקובל</b> לא יכול להתקיים בנוהל הרשות, מבדק הרשות מדגמי על פי התקינה הבינלאומית וחוק הרשות. הרגולטור לא יכול לקבוע מי משתתף במבדק, הרגולטור רשאי לבקש את השתתפותם של עובד זה או אחר. אחרת יש התערבות והשפעה חיצונית המכתיבה לרשות את תנאי המבדק.

פרסום באתר: YES

טופס T2-432003-09

גרסה מספר: 01 בתוקף מ: 31.07.2018

עמוד 3 מתוך 5



# 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  
 israc@israc.gov.il, Web site: www.israc.gov.il

מספר הסעיף	סוג ההערה <sup>1</sup>	טקסט מקור <sup>2</sup>	טקסט מוצע/הערות	סטטוס (למילוי ע"י הרשות)
				מקובל יתוקן במסמך הרגולטור.
7.5.11, 7.4.12, 7.4.13 (במקור)	ט	<p>7.4.12 דרישות מינימום באתר לצורך הסמכה/הסמכה מחדש/ הרחבה לנושא מערכות ספרינקלרים.</p> <p>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).</p> <p>7.4.13 דרישות מינימום באתר לצורך הסמכה/הסמכה מחדש/ הרחבה לנושא מערכות גילוי וכיבוי (גלאים+ כיבוי בגז/אבקה/אירוסול).</p> <p>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.</p>	<p>דרישות מינימום באתר לצורך הסמכה/הסמכה מחדש/ הרחבה לנושא מערכות גילוי, או כיבוי אש, וציוד כיבוי בהתאם למפורט בנוהל הרשות הארצית לכבאות והצלה.</p>	<p><b>מקובל עם הסתייגות</b>  <b>הסעיף מתייחס למערכות ספרינקלרים. מה לגבי התייחסות בנוהל הרגולטור לשאר הטכנולוגיות/שיטות? יש לשים לב כי חלק מהדרישות מופיעות במסמך הרשות וחלק במסמכי כבאות והצלה, יש לבחון אחידות משמע גם דרישות הכשרה מקצועית וניסיון לפרסם רק בנוהל כבאות סעיפים 5.1.5.2 עודכן נוסח</b></p>
7.7.1, 7.6.1 (במקור)	ט	<p>נציג הרשות הארצית לכבאות והצלה, השתתף בוועדות הסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, במבדק להסמכה כחבר בוועדות הסמכה העוסקות בהסמכת מעבדה המבקשת לפעול בתחומים הנוגעים לבדיקות תכנון, התקנה ובדיקה של מערכות גילוי וכיבוי אש וציוד כיבוי ולקבל הכרה מטעם הרשות הארצית לכבאות והצלה בהתאם לנהלי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ולנוהל הרשות הארצית לכבאות והצלה.</p>	<p>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 ולקבל הכרה מטעם הרשות הארצית לכבאות והצלה בהתאם לנהלי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.</p>	<p><b>מקובל</b>  <b>חשוב להדגיש כי דרישות התקן הבינלאומי להסמכה אסור שתהיה זיקה בין גורמים רגולטורים לתהליך קבלת החלטות של הרשות ככל שיש בעיה או מקרה מיוחד רשאים להשתתף כמשקיפים. מקובל סגור</b></p>
7.7.2	ט	<p>נציג הרשות הארצית לכבאות והצלה כחבר ועדה רשאי להשתתף במבדקי הסמכה ופיקוח על מעבדות בתחום</p>	<p><b>ביטול הסעיף</b></p>	<p><b>מקובל</b></p>

פרסום באתר: YES

טופס T2-432003-09

גרסה מספר: 01 בתוקף מ: 31.07.2018

עמוד 4 מתוך 5



# 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,  
israc@israc.gov.il, Web site: www.israc.gov.il

מספר הסעיף	סוג ההערה <sup>1</sup>	טקסט מקור <sup>2</sup>	טקסט מוצע/הערות	סטטוס (למילוי ע"י הרשות)
		מערכות לכיבוי אש, בהתאם לנהלי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.		
7.7.7 (7.6.7 במקור)	ט	התפתחות טכנולוגית מהותיות באחת או יותר מהמערכות הרלוונטיות לתחום ההסמכה של המעבדה תחייב את המעבדה בהסמכה מחודשת של עובדי המעבדה בהתאם.	שינוי בתקן קיים או התפתחות טכנולוגית באחת או יותר מהמערכות הרלוונטיות לתחום ההסמכה של המעבדה תחייב את המעבדה בהסמכה מחודשת של עובדי המעבדה בהתאם.	מקובל לאחר הורדת המילה מהותי מהותיות <b>מקובל</b>

1 סוג ההערה: כ=כללית ט=טכנית ע=עריכה

2 אנא העתק מהמסמך את הטקסט המקורי שלגביו הנך מעוניין להעיר

פרסום באתר: YES

טופס T2-432003-09  
גרסה מספר: 01 בתוקף מ: 31.07.2018  
עמוד 5 מתוך 5