



# רשות

ידיעון הרשות הלאומית להסמכת מעבדות  
רשות מס' 63 כסלו תשפ"א דצמבר 2020



**ISRAC**  
הרשות הלאומית  
להסמכת מעבדות



## חג חנוכה שמח

מאחלים:

אתי פלר וצוות הרשות

### תוכן עניינים:

- חדשות הרשות- שינוי בביצוע מבדקי הסמכה בשיתוף כבאות והצלה עמ' 2
- עדכון לגבי ההסמכה הנדרשת ע"י רשות המים עמ' 6
- התקן הבינלאומי להסמכה לספקי מבחני מיומנות ISO/IEC 17043:2010 עמ' 7
- הסדרים דיגיטליים עמ' 8
- מסמכי מדינות הרשות עמ' 8
- מערך בודקי הרשות עמ' 9
- מבדקים משולבים-תובנות עמ' 10
- Joint BIPM-ILAC Webinar עמ' 11
- הדרכות עמ' 12

עורכת: עו"ד רויטל סוסובר  
מערכת: צוות הרשות

#### כתובת:

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות,  
רח' כנרת 12 (בנין חאן)  
קירית שדה התעופה 7015002  
טל': 03-9702727  
פקס: 03-9702413

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

Email: [israc@israc.gov.il](mailto:israc@israc.gov.il)

לעמוד הראשי



# חדשות הרשות

## שינוי בביצוע מבדקי הסמכה בשיתוף כבאות והצלה

מאת: אבי קיויתי – ראש אגף הנדסה

הסמכת מעבדות מבוצעת על פי תקן ישראלי ISO/IEC 17025 ותקן ישראלי ISO/IEC 17020 ודרישות מקצועיות נוספות אשר נקבעו על ידי רגולטורים ומעוגנות במסמכי מדיניות – דרישות טכניות, המפורסמים באתר האינטרנט של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

הרשות להסמכת מעבדות מקיימת פעילות קבועה מול רגולטורים כדי להרחיב את תחומי ההסמכה ו/או לחייב הכרה של רגולטורים בבדיקות שבוצעו ע"י מעבדות מוסמכות. בשיתוף פעולה עם הרשות לכבאות והצלה הוחלט להרחיב את מעגל ההסמכה כדי לכלול שיטות בדיקה נוספות. תוספת זו של שיטות בדיקה תוגדר כטכנולוגיה חדשה עפ"י החלוקה הבאה:



לעמוד הראשי





## הרשות הלאומית להסמכת מעבדות Israel Laboratory Accreditation Authority

11-11-2020  
060208-54964

תאריך :  
סימוכין :

לכבוד

ארגונים המוסמכים  
כל מען דבעי

א. כ.,

### הנדון: שינוי נדרשים בביצוע מבדקי הסמכה של הרשות ונציבות כבאות והצלה

הוראות הרשות ותהליך הסמכה עבור ארגונים המבקשים להיות מוכרים, בסופו של תהליך, על ידי נציבות כבאות והצלה, כמו גם היקף ההסמכה, נקבעו לפני מספר שנים על ידי שני ארגונים (ב 2015). הסמכת מעבדות מבוצעת על פי תקן ישראלי ISO/IEC 17025 ותקן ישראלי ISO/IEC 17020 ודרישות מקצועיות נוספות אשר נקבעו על ידי רגולטור ומעוגנות במסמכי מדיניות – דרישות טכניות, המפורסמים באתר האינטרנט של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות. במהלך השנים, מערכו שינויים בתקנים כמו גם עדכון מסמך הנחיות הרשות והחלטת הנציבות להוסיף דרישות הסמכה לתקנים נוספים שאינם חלק מנוהל 5002 של נציבות כבאות והצלה מחייבים הערכה מיוחדת של היקף ההסמכה והחלוקה לטכנולוגיות. חלוקה המהווה את הבסיס למספר ימי המבדק בפועל המוקדשים להסמכה, להרחבת ההסמכה או להסמכה מחדש. במטרה לוודא כשירות מקצועית במגוון הפעילויות בתחום, הוחלט לפצל את הפעילויות הנכללות בתחום לפי החלוקה הבאה:

### טכנולוגיות קיימות:

גלגילון אש דרישות מבנה ובדיקות	טכנולוגיה 1:
גלגילון לכיבוי אש דרישות תכן, התקנה ותחזוקה	<b>משפחת מוצרים: כבאות והצלה - מערכות כיבוי אש על בסיס מים - בדיקת תכנון ותקינות</b>
מערכות מתזים על בסיס מים תכנון והתקנה (כולל קצף)	
מערכות לכיבוי אש במים מערכות מתזים (כולל קצף)	
מערכות לכיבוי אש במים (כל חלקי תקן 1928)	
מערכות לכיבוי אש במים בדיקת ספיקה לרשת מים והידרנטים	

עמוד 1 מתוך 3

[לעמוד הראשי](#)





## הרשות הלאומית להסמכת מעבדות Israel Laboratory Accreditation Authority

מערכות לכיבוי אש באירוסול	טכנולוגיה 2:
מערכות כיבוי אש אוטומטיות בגז כיבוי	<b>משפחת מוצרים: כבאות והצלה - מערכות גילוי אש וכיבוי אלטרנטיבי ( בדיקת תכנן)</b>
מערכות גילוי אש הוראות התקנה ודרישות כלליות כולל בדיקת אינטגרציה לפי הוראת נציב 536	
מערכות כיבוי אש בפחמן דו חמצני	
מערכות לכיבוי אש: כיבוי אש בכימיקלים רטובים	
מערכות לכיבוי אש: כיבוי אש בכימיקלים יבשים	

בטיחות אש בבניינים: מערכות בקרת עשן בבניינים (למעט בנייני מגורים שגובהם עד 13 מ'),	טכנולוגיה 3:
בטיחות אש בבניינים: מערכות מיוזג אוויר ואורזר התקנה	<b>כבאות והצלה - מערכות הצלה בדיקת תכנון ותקינות התקנה</b>
דלתות אש סובבות	

### טכנולוגיות חדשות

מערכות לכיבוי אש באירוסול	טכנולוגיה 4:
מערכות כיבוי אש אוטומטיות בגז כיבוי	<b>מערכות גילוי אש וכיבוי אלטרנטיבי ( בדיקת התקנה)</b>
מערכות גילוי אש הוראות התקנה ודרישות כלליות	
מערכות גילוי אש הוראות התקנה ודרישות כלליות	
מערכות כיבוי אש בפחמן דו חמצני	
מערכות לכיבוי אש: כיבוי אש בכימיקלים רטובים	
מערכות לכיבוי אש: כיבוי אש בכימיקלים יבשים	
סיווג בשרפה של מוצרי בנייה ואלמנטי בניין – לפי תי"י 755 על כל חלקיו	טכנולוגיה 5:
תגובות בשרפה של חומרי בנייה: תי"י 921 על כל חלקיו	<b>מערכות הצלה</b> 1. כבאות והצלה הגנה פסיבית: בדיקות פיזיקליות והנדסיות
עמידות אש של אלמנטי בניין - שיטות בדיקה: 931 לפי תי"י על כל חלקיו	





## הרשות הלאומית להסמכת מעבדות Israel Laboratory Accreditation Authority

במהלך השנתיים הקרובות בכל עת שיתקיים מבדק הסמכה מחדש יבוצעו המבדקים על פי חלוקה זו. הפיצול דורש ימי מבדק נוספים וידרשו אתרים נוספים בהם ניתן לצפות בביצוע הבדיקות. אישור כבייה הוא ל"מנהל טכני בתחום" רק ביחס לתקנים הרשומים בנהל 5002 של כבייה (סעיף 4-א1-א1). כבייה לא תיקח חלק בהסמכה של מנהל טכני בתחום לתחומים החדשים בטכנולוגיה 5 הגנה פסיבית (755 ; 921 ; 931). עלויות ההסמכה ישתנו בהתאם החל ממבדקי הסמכה מחדש בשנת 2022.

בברכה,

אתי בכר  
מנכ"ל  
הרשות להסמכת מעבדות

תת טפסר דורון לוי  
רא"ג הגנה מאש

### העתק:

טפסר משנה, טיראן שמר - רמי"ח רישוי והגנה מאש, נציבות  
רב רשף, עז"ד נילי מרטינו - רע"ן חקיקה ותקנות, נציבות  
רב רשף, משה יעיש - רמי"ד הגנה מאש מחוז ירוש, אחראי הסמכת מעבדות, נציבות  
אילן לנדסמן - סמנכ"ל הסמכה, הרשות  
יקיר גיאוי - מנהל איכות, הרשות  
אבי קויתי - ראש אגף הנדסה, הרשות  
חיים דלי - ראש אגף טכנולוגיה ותשתיות.  
עז"ד רויטל סוסובר - סמנכ"ל כספים ולעצת משפטית, הרשות



## עדכון לגבי ההסמכה הנדרשת ע"י רשות המים

מאת: זהבה נזרי – ראש אגף סביבה ו-GLP

לאחר דחיות רבות, יצא מכתב העדכון לגבי ההסמכה הנדרשת ע"י רשות המים לביצוע בדיקות של חומרים אורגניים נדיפים החל מה- 1.5.2022.

מדינת ישראל



אגף איכות מים

22 אוקטובר, 2020

לכבוד

מעבדות אנליטיות

חברות לייצור סביבתי

שלום רב,

### הנדון: עדכון בדבר ההסמכה הנדרשת לביצוע בדיקות של חומרים אורגניים נדיפים במסגרת חקירות סביבתיות

אגף איכות מים ברשות המים אחראי על שמירת איכותם של מקורות המים. במסגרת זו מנחה האגף בעלי מתקנים ומפעלים אשר בפעילות המתבצעת על ידם, או שהתבצעה על ידם בעבר, קיים פוטנציאל לזיהום של מקורות מים לבצע חקירות סביבתיות להערכת היקף הזיהום במי התהום, ובמידת הצורך אף לבצע פעולות לשיקום מקור המים.

מרכיב מרכזי בחקירות להערכת היקף הזיהום במי התהום, כמו גם במעקב אחר פעולות שיקום, הינן תוצאות של בדיקות אנליטיות המתבצעות במעבדות השונות אשר משמשות לזיהוי מוקדי זיהום ולמעקב אחר ריכוזי המזהמים בקידוחי הניטור השונים.

לאיכות הנתונים המתקבלים ישנה חשיבות מכרעת, שכן על סמך נתונים אלו מתקבלות החלטות על הפעולות הנדרשות לשיקום מקור המים ולהמשך המעקב אחר איכותם.

תוצאות אלו אף נכללות במאגר הנתונים הכללי של רשות המים.

ברצוני להביא לידיעתכם כי החל מיום 01.05.2022 - אגף איכות מים יקבל אך ורק תוצאות בדיקות של חומרים אורגניים נדיפים אשר בוצעו על ידי מעבדות שהוסמכו לביצוע הבדיקה ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות בהתאם לשיטות הייחוס ולדרישות המקצועיות של אגף איכות מים ברשות המים.

המסמכים הרלוונטיים לקבלת ההסמכה המופיעים באתר רשות המים הינם:

- נוהל הכרה ופיקוח על מעבדות לבדיקת מזהמים במים -

[http://www.water.gov.il/Hebrew/ProfessionalInfoAndData/WaterQuality/DocLib5/nohal\\_hakara\\_pikuach\\_lab.pdf](http://www.water.gov.il/Hebrew/ProfessionalInfoAndData/WaterQuality/DocLib5/nohal_hakara_pikuach_lab.pdf)

- מסמך דרישות מקצועיות לביצוע בדיקות סביבתיות של חומרים אורגניים נדיפים במי תהום -

[http://www.water.gov.il/Hebrew/ProfessionalInfoAndData/WaterQuality/DocLib5/testing\\_requirements\\_document.pdf](http://www.water.gov.il/Hebrew/ProfessionalInfoAndData/WaterQuality/DocLib5/testing_requirements_document.pdf)

הליך ההסמכה כולל מבחן השוואה שנתי שמערך ע"י רשות המים. מבחן השוואה הקרוב ייערך בתחילת 2021. הנחיות דרישות רשות המים ממעבדות בדיקה בחו"ל יפורסמו בנפרד במועד מאוחר יותר.

בברכה,  
הראל גל

הראל גל  
מנהל אגף איכות מים



לעמוד הראשי



## התקן הבינלאומי להסמכה לספקי מבחני מיומנות ISO/IEC 17043:2010

### Conformity assessment — General requirements for proficiency testing

מאת: דר' אורי אלעד – ראש אגף רפואה

בנובמבר השנה השתתף ראש אגף רפואה בקורס אשר הועבר ע"י צוות גוף ההסמכה הבריטי UKAS בנושא תקן ISO/IEC 17043 במהדורת 2010 – תקן ההסמכה לספקי מבחני מיומנות. הקורס ארך יומיים בהשתתפות נציגים מבריטניה, ערב הסעודית וישראל. הקורס כלל סקירה על תהליך ההסמכה ותפקידו של גוף ההסמכה מול גופים אלו. נלמד האופן בו יש לכתוב לתכנון ולבצע מבחן מיומנות; הנושאים עליהם יש לשים דגש כגון ניתוח סטטיסטי נכון ומתאים למבחן תוך ציון ברור של מספר המשתתפים המינימלי הדרוש לביצוע מבחן אמין; הנושאים אותם ספק מבחן המיומנות יכול או לא יכול להעביר לקבלני משנה (כך, ספק המבחן חייב, למשל, להיות אחראי ישירות על תכנון המבחן, הערכת ביצועי המשתתפים ואישור הדוח הסופי, ואינו יכול על פי התקן להעביר נושאים אלו לספקי משנה); סביבת עבודה והסיכונים העולים מסביבה משותפת למבחן ולתהליכים אחרים המבוצעים בארגון כגון הקושי בשמירה על סודיות התהליך והמידע הנוצר במהלך המבחן ועוד. התקן בעל דמיון רב לגרסאות הקודמות של תקנים איתם עובד צוות הרשות בשגרה – ISO/IEC 17025 ו-ISO 15189. עם זאת, התקן עובר עדכון בימים אלו על מנת להתאים אותו למהדורה העדכנית של ISO/IEC 17025:2017, בה הושם דגש גדול יותר על ביצוע סקר סיכונים ותפוקתו וכן על נושא האובייקטיביות, נושא המקבל משנה תוקף בהתנהלות ספקי מבחני מיומנות. למרות הדמיון לתקנים הנזכרים, הושם דגש בקורס על ההבדל ביניהם. זאת תוך הבנה כי ספק מבחני מיומנות מספק ללקוחותיו לא רק תהליך או בדיקה, אלא מוצר אשר יש לדאוג לאמינותו משלב התכנון ועד הדיווח, זאת תוך התייחסות לשינוע, קבלת תוצאות, ניתוח ודיווח הניתוח ללקוחות. כנגזרת מכך, נושאים כגון תהליך ערעורים על ניתוח התוצאות מתואר בתקן זה ואינו מתואר בתקנים אחרים, כמו גם נושאים נוספים להם יש להתייחס בעת ביצוע סקר ההנהלה.

הקורס לווה במספר סדנאות מעשיות על ניתוח וביקורתיות מול תוכניות מבחני מיומנות, מידע אשר הועבר לגוף ההסמכה, העברת שלבים מהתהליך לקבלן משנה וניתוח סטטיסטי נכון. הסדנאות תרמו להבנה מעשית של דרישות התקן וחשפו נקודות תורפה השגורות בהתנהלות גופים כאלו.

במדינת ישראל ישנו ספק מבחני מיומנות אחד המוסמך על פי התקן. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מבססת תשתית אשר תאפשר הסמכות נוספות על פי תקן ISO/IEC 17043, בשאיפה כי גופים נוספים יספקו שרות שהינו פעמים רבות קריטי לבדיקת אמינות התוצאה במעבדות וכך, לעמידה בתקני ההסמכה למעבדות בדיקה ומעבדות רפואיות.

לעמוד הראשי



## הסדרים דיגיטליים

מאת: עו"ד רויטל סוסובר-יועצת משפטית וסמנכ"ל כספים

חלק משיפור השירות ועל מנת להקל את התקשורת ברמה התפעולית, שלחה הרשות השנה לארגונים המוסמכים חשבונות עבור שנת 2021 באופן ממוחשב.

כך גם הסכמי הפיקוח והודעות על תשלומים הועברו במייל ישירות לאנשי הקשר.

ככל שיש בעיות ו/או שאלות בנושא, ניתן לפנות למזכירת הרשות, הגב' אורטל קליין במייל: [ortals@israc.gov.il](mailto:ortals@israc.gov.il)

ו/או למנהלת החשבונות של הרשות, הגב' עופרה בן חורין במייל: [ofrab@israc.gov.il](mailto:ofrab@israc.gov.il)

## מסמכי מדיניות הרשות

מאת: יקיר ג'אוי- מנהל איכות

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מבצעת פעילויות רבות המתייחסות להסמכה של ארגונים לקשת פעילויות רחבה. הפעילויות המקצועיות והמנהליות בתוך הרשות וכלפי לקוחותיה מתועדות במסמכים מבוקרים המרכיבים את מערכת בקרת התיעוד. מסמכים אלו נכתבים על פי דרישות החוק, התקינה הבינלאומית ISO/IEC 17025: 2017 ומסמכי ההנחיה הבינלאומית המחייבים את הרשות.

המסמכים נכתבים על ידי גורמים שונים ברשות ומתעדכנים מעת לעת לאור עדכון של מסמכים ישימים או מסיבות אחרות המיועדות לשפר את עבודת הרשות. לתשומת ליבכם, לאחרונה פורסמה מהדורה חדשה של מדיניות דיווח תוצאות ושימוש בסמליל:

שם המסמך	מספר המסמך	עדכונים מהותיים	גרסה ותאריך אפקטיבי
1-455001	מדיניות דיווח תוצאות ושימוש בסמליל	7.3.3. נוספה הנחיה להצהיר כי "אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי הארגון או עובדיו". 7.6. נוספה התייחסות למקרים בהם מעבדה מבצעת בדיקה להתאמה לדרישות תקן, מפרט או נוהל, ולמקרים בהם לבקשת לקוח הבדיקה המבוצעת היא חלקית. 7.11.2. נוסף פירוט לגבי העובדה שארגון מוסמך רשאי להשתמש בסמליל הרשות בכל האמצעים כולל במדיה האלקטרונית כל עוד אין הטעיה כולל דוגמאות שונות. 7.12.3. במסגרת הטמעה של מסמך EA-3/01 נוספה התייחסות כי למעבדות שמורה הזכות לאזכר את ה-EA BLA Signatory Status של הרשות.	17 01.06.21

לעמוד הראשי



## מערך בודקי הרשות

מאת: יקיר ג'אוי- מנהל איכות

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות פועלת באמצעות 16 עובדים קבועים וכמאה בודקים ויועצים חיצוניים, אשר אחראיים על החלק המקצועי במבדק, קרי הסעיפים הטכניים של תקן ההסמכה הנבדק. אותם בודקים הנם בעלי השכלה וניסיון מוכח בטכנולוגיות ושיטות בדיקה הרלוונטיות לפעילויות הארגונים המוסמכים ובעלי בקיאות במסמכים הישימים לפיהם מתבצעות אותן פעילויות.

מעת לעת מכנסת הרשות ימי עיון לכל הבודקים לצורך ריענון הנחיות ודרישות ההסמכה. השנה, עקב משבר הקורונה נאלצה הרשות לדחות מספר פעמים את יום העיון, אשר היה מתוכנן לתחילת 2020. בסופו של דבר נערך ב-01.07.2020 פיילוט למפגש וירטואלי באמצעות יישום Microsoft Team Meetings במהלכו הוצגו מצגות בנושאים שונים והתקיים דיון פורה. בין השאר, נדונו מספר נושאים הנוגעים לייעול מבדקי הרשות, ניתנו דוגמאות למקרים ותגובות ונשאלו שאלות תוך מענה בזמן אמת.

מאז קיימה הרשות מספר מפגשים באופן מקוון, לרבות קורס בודקים מקצועיים במהלך ספטמבר 2020 ודיונים משותפים עם רגולטורים שונים. לאור המצב סביר להניח שבתקופה הקרובה תתקיימנה הדרכות נוספות שאינן פרונטליות. התאמת פעילויות הרשות לאמצעים דיגיטליים זכתה למשוב טוב ומפרגן בקרב הבודקים, הביצוע במבדקים מצביע על הדרכה אפקטיבית ויעילה.



לעמוד הראשי



## מבדקים משולבים - תובנות

מאת: אילן לנדסמן – סמנכ"ל הסמכה

עקב מגפת הקורונה בארץ ובעולם ומגבלות תנועה, התכנסות ושמירת מרחק, נערכה הרשות לבצע מבדקים במעבדות בדרכים ושיטות נוספות לשיטות המסורתיות של מבדק פנים אל פנים באתרי מעבדה קבועים וזמניים. עם פרוץ המגפה ובתקופת הסגר הראשון בחודש מרץ 2020 הוגדרה הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, כמו גם חלק מהמעבדות המוסמכות, כגופים ושירותים חיוניים וכך התאפשר המשך פעילות מבחינה חוקית במגבלות התו הסגול. בתקופה זו נערכה הרשות להמשך ביצוע מבדקים כסדרם במעבדות ועל פי הערכת סיכונים ספציפית לכל מבדק בו נשקלו מגוון היבטים לרבות תשתית תקשורת ואמצעים קיימים, סיכון חריג במעבדות מסוימות עקב אופי פעולתן, גיל צוות המעבדה וצוות הבודקים, סוג המבדק וכדומה, בהתאם הוחלט האם לקיים מבדק מערכת ניהול ואו מבדק מקצועי בנוכחות פיזית באתר המעבדה או מבדק מרוחק באמצעים מקוונים.

בחלוף הזמן, משבשלה ההבנה כי מדובר בתקופה שלא ניתן לחזות את סופה ומאידך הרשות נדרשת להמשיך ולפעול באופן שיבטיח שמבדקים מבוצעים באופן המספק עדות מהימנה שמעבדות הנותנות שרות בתקופה זו ממשיכות לפעול לעמוד וליישם את דרישות התקנים הישימים ומסמכי ההסמכה. הרשות אימצה דרך נוספת לביצוע מבדקים באופן משולב. כאשר צוות הרשות מעריך שעל מנת לקיים מבדק יסודי וראוי בתחום מסוים לא ניתן לוותר על נוכחות פיזית של בודק רשות במעבדה אך בשל אילוצים כגון היותו של בודק בקבוצת סיכון או בודק מחו"ל שהגעתו לארץ אינה מתאפשרת, במקרים אלו על פי שיקול דעת צוות הרשות ועל פי תוצאות הערכת סיכונים לכל מקרה לגופו ובתאום והסכמה עם המעבדה וצוות המבדק מתבצע מבדק משולב בו הבודק המקצועי משתתף בצורה מקוונת ורציפה באמצעות תוכנת Teams meeting. במקרה כזה, בודק רשות משמש מסייע לבודק המרוחק כעיניים באתר המבדק והבודק המרוחק מנחה את הבודק בשטח ככל שנדרש להיבטים בצפייה בביצוע פעילות הבדיקה עצמה בראש וראשונה ובבחינת רשומות טכניות, תנאי סביבה, ניקיון, תאורה, אוורור וכן הלאה.

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מצאה ששיטת ביניים זו של מבדק משולב, נותנת מענה שלם יותר במספר היבטים: הצורך להבטיח מידע מקיף עמוק ומהימן כנדרש ממבדק באפן שמאפשר לרשות לקבל החלטות לגבי סטטוס הסמכה, כמו גם לגבי הרחבת היקף הסמכה, שימוש בשירותיהם של בודקים הנמצאים בקבוצת הסיכון מבלי שיחשפו חשיפה מיותרת, שימוש בשירותיהם של בודקי חו"ל מבלי להביאם פיזית לארץ על כל המשתמע מכך ועוד. פעילות זו יוצרת אתגרים טכניים חדשים לרשות, לבודקים ואף למעבדה הנבדקת. בימים אלו רוכשת הרשות אמצעים טכניים נוספים על מנת לאפשר העברת צילום המתרחש באתר הבדיקה כפי שאיש צוות הרשות הנמצא באתר רואה זאת באמצעות מצלמת ראש המשמשת כמצלמת web בתקשורת מקוונת בזמן אמת לבודק המקצועי המשתתף במבדק מרוחק. לא מיותר לציין כי נהלי הרשות בהקשר לשמירת סודיות המידע נשמרים בקפדנות על ידי בודקי הרשות גם כאשר מבוצעים מבדקים מרוחקים או משולבים.

[לעמוד הראשי](#)



## Joint BIPM-ILAC Webinar: Mining KCDB 2.0 in the Context of Accreditation

# BIPM - ILAC

## JOINT WEBINAR

### MINING KCDB 2.0 IN THE CONTEXT OF ACCREDITATION

#### HIGHLIGHTS

- Assuring data quality in the CIPM MRA.
- Overview of jointly agreed documents:
  - BIPM-CIPM-ILAC-ISO Joint Declaration on Metrological Traceability
  - ILAC P10:07/2020, *ILAC Policy on Metrological Traceability of Measurement Results*
  - ILAC-CIPM Joint Communication on accreditation of NMI calibration services
- Accessing data effectively - KCDB 2.0 search and export of data.
- Q&A session



All data listed in the KCDB have been reviewed and approved within the CIPM Mutual Recognition Arrangement

[WWW.BIPM.ORG/KCDB/](http://WWW.BIPM.ORG/KCDB/)

#### WELCOME

- Etty Feller, ILAC Chair
- James Dithoff, CIPM Vice-President

#### PANEL

- Andy Henson, BIPM ILC Department Director
- Erik Øhlenschläger, ILAC AIC Chair
- Susanne Picard, KCDB Coordinator, BIPM
- Stephanie Maniguet, KCDB Assistant, BIPM

#### WHEN

January 21st, 2021

**TWO SESSIONS:**  
09:00 repeated at 16:00 (PARIS time) to cover all time zones

**DURATION:** 2 hours

#### WHERE

ZOOM webinar

#### REGISTRATION

is open (free of charge)

- 09:00: [click here](#)
- 16:00: [click here](#)

#### CONTACT:

chings.kuanbayev@bipm.org  
ilac@nata.com.au

לעמוד הראשי



# הזרכות

מאת: אילן לנדסמן – סמנכ"ל הסמכה

הרשות מבקשת להעמיד לקהל לקוחותיה סל כלים של הזרכות ביניהן קורסים מקוונים, חלקם בתשלום וחלקם ללא תשלום, אשר יסיעו בהכשרת עובדי המעבדות, כל עת שעולה הצורך לכך בארגון. מרבית הקורסים אינם מוגבלים לשעות או מספר צפיות וכניסות בפרק זמן מוגדר, כך שניתן להשתתף בהם בהתאם ליכולות והצרכים האישיים של המשתתף. להלן פרסום קורסים מקוונים:

תחום	מק"ט	קורסים מקוונים	קישור לסילבוס	בתשלום/ ללא תשלום
מערכות ניהול – כללי	10	<a href="#">קורס עורכי מבדקים פנימיים</a>	<a href="#">קישור</a>	בתשלום, 200 ש"ח למשתתף
		<a href="#">ניהול סיכונים</a>		ללא תשלום
		<a href="#">חקירת גורמי שורש</a>		ללא תשלום
תקן ISO/IEC 17025	11	<a href="#">ISO/IEC 17025 - מהדורה 2017 - הדרכה למעבדות</a>	<a href="#">קישור</a>	בתשלום, 200 ש"ח למשתתף
	13	<a href="#">הערכת אי ודאות המדידה במעבדות כיוול ובדיקה</a>	<a href="#">קישור</a>	בתשלום, 200 ש"ח למשתתף
		<a href="#">כללי החלטה לתואמות למפרט</a>		ללא תשלום
		<a href="#">מבחני מיומנות והשוואות בין מעבדתיות</a>		ללא תשלום
		<a href="#">השוואה בינמעבדתית עם מספר קטן של משתתפים</a>		ללא תשלום
		<a href="#">עקיבות מטרולוגית של ציוד מדידה וחומרי ייחוס על פי מסמך ILAC-P10</a>		ללא תשלום
		<a href="#">העדר ניגוד עניינים ומשוא פנים תקן ISO/IEC 17020</a>		ללא תשלום
הנחיות הרשות		<a href="#">מדיניות דיווח תוצאות ושימוש בסמליל הרשות לפעילות המבוצעת בהסמכה</a>		ללא תשלום
		<a href="#">נספח היקף הסמכה גמיש - Type C</a>		ללא תשלום
		<a href="#">יישום ותחזוקה של תכנית הבטחת איכות מבוססת סיכונים</a>		ללא תשלום
GLP/GCLP	12	<a href="#">ביקורת פנימית - מערכות מידע</a> No 17: Application of GLP Principles to Computerised Systems	<a href="#">קישור</a>	בתשלום, 200 ש"ח למשתתף
	14	<a href="#">עקרונות ה OECD GLP</a>	<a href="#">קישור</a>	בתשלום, 200 ש"ח למשתתף

לרישום לקורסים מקוונים בתשלום אנא מלאו [טופס הרשמה](#) שם משתמש וסיסמא יינתנו רק לאחר מילוי טופס ההרשמה וביצוע התשלום.

[לעמוד הראשי](#)



הדרכה חדשה הדרכה מקוונת חינמית למסמך ILAC-P10 בנושא עקיבות מטרולוגית של תוצאות מדידה

פורסמה הדרכה מקוונת חינמית למסמך ILAC-P10 מהדורת 07/2020 ILAC Policy on Metrological Traceability of Measurement Results שלאחרונה הובילה לעדכון נוהל 1-661002 מדיניות הרשות לעקיבות מטרולוגית, אי ודאות במדידה ודיווח תואמות למפרט: <http://israc.tik-tak.co.il/course/view.php?id=26>



## ייעוד הרשות

"קידום האיכות והכשירות המקצועית של גופים  
מכיילים/בודקים בהרמוניזציה עם העולם לטובת  
המדינה ואזרחיה"

