



ISIRAC
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות

חדשות הרשות

קול קורא להקמת מכוני בקרה

מאת: אילן לנדסמן, סמנכ"ל הסמכה

החלטות הממשלה עוגנו בחוק התכנון והבניה במסגרת תיקון מס' 101. בכוונת שר האוצר ליתן רישיונות להפעלת מכוני בקרה, כך שיחלו לפעול החל מיום 01.11.2016.

מסמך קול קורא פורסם במרץ 2016. בכנס רב משתתפים בירושלים אשר התקיים בתאריך 04.05.2016, הוצג ע"י נציגי מנהל התכנון המתווה להקמה והסמכת מכוני בקרה, הוצגו השאלות שהתקבלו מהציבור בתגובה לפרסום קול קורא, וניתן מענה ע"י נציגי המנהל.

חשוב לציין כי מכון הבקרה אינו גורם מאשר אלא גורם ממליץ בלבד לרשות הרישוי. המלצה זו הינה תנאי למתן היתר ע"י רשות הרישוי, מתן אישור תחילת עבודות, מתן תעודת גמר ע"י רשות הרישוי.

בשלב ראשון מכוני הבקרה יטפלו בכל הבניה הרוויה החדשה למגורים (מעל 4 יח"ד) שגובהה אינו עולה על 29 מטר, בהמשך ישקול השר הממונה הרחבת הפעילות לתחומי נוספים. חשוב לציין כי לאחר השלמת תהליך ההסמכה נדרש מכון הבקרה לקבלת אישור שר האוצר למכון הבניה המוסמך.

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, בשיתוף פעולה עם מנהל התכנון, קבעה מתווה לתהליך ההסמכה של מכון הבקרה הכולל בחינת תיקי תרגול שנמסרו למכון הבקרה העומד בדרישות המבנה הארגוני כמפורט בהנחיות מנהל התכנון. תיקי התרגול יבדקו ע"י הרגולטור לפני המבדק ויהיו חלק ממבדק ההסמכה

תוכן עניינים:

חדשות הרשות

עמ' 1-7

- קול קורא להקמת מכוני בקרה
- כנס לקוחות 2016
- סקר שביעות רצון לקוחות 2015
- עדכונים מועדת OECD-GLP בניס

- הודעה מארגון EA

הוראות הרשות

עמ' 8-13

- תדירות מבדקים
- הנחיות לדיגום מים ממשרד הבריאות
- עדכון תחומי הסמכה בתחום גהות תעסוקתית
- פרסום הבהרות לציבור מאת המשרד להגנת הסביבה
- חברת נתיבי ישראל
- תקן 26

הדרכה ופרסום

עמ' 14-15

עורכת: עו"ד רויטל סוסובר
מערכת: צוות הרשות
עיצוב: שירה כהן
כתובת:
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות,
רח' כנרת 12 (בנין חאן)
קרית שדה התעופה 7015002
טל': 03-9702727
פקס: 03-9702413

Website: www.israc.gov.il
Email: israc@israc.gov.il

לעמוד הראשי



המקצועי של מכון הבקרה וזאת בנוסף למבדקי שטח בהתאם להיקף ההסמכה האחד שנקבע למכוני הבקרה. הסמכת מכון הבקרה ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות תהיה ל-3 טכנולוגיות: בדיקת תכן, שלבי בקרה עד לשלב גמר שלד, שלבי בקרה עד שלב סיום המבנה.

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות נערכה ומוכנה לביצוע הסמכת מכוני בקרה והכשירה בודקי רשות לביצוע מבדקים מקצועיים בהתאם לנהלי הרשות ולאמנת השרות של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות. מידע נוסף, מסמכי הנחיות הרגולטור, מצגות ועוד ניתן למצוא באתר מנהל התכנון, שער המידע לתכנון ובניה.

<http://bonim.pnim.gov.il/About/Pages/ControlCenters.aspx>

את מסמך 1-TR-0018, הנחיות הרשות להסמכת מעבדות להסמכת מכוני בקרה כמוגדר בחוק תכנון ובניה ניתן למצוא בקישור הבא:

[http://www.israc.gov.il/Uploads/dbsAttachedFiles/1-TR-0018\(3\).pdf](http://www.israc.gov.il/Uploads/dbsAttachedFiles/1-TR-0018(3).pdf)



כנס לקוחות 2016

מאת: אתי פלר, מנכ"ל הרשות

כנס לקוחות 2016 התקיים השנה בנושא ניהול סיכונים. השנים האחרונות הביאו איתן שינוי משמעותי בתקני הניהול בכלל וההסמכה בפרט, הדרישה למערך ניהול סיכונים אשר על פיו נקבעת מדיניות הארגון מחייבת. התקן הבינלאומי לארגוני הסמכה ISO/IEC 17011 נמצא בשלבים מתקדמים של עדכון ונושא ניהול סיכונים ידרש בכל שלב בתהליכי העבודה של הארגונים המסמיכים ומהווים חלק מתהליכי המבדק והפיקוח על הארגונים המוסמכים. התקן הבינלאומי להסמכה ISO/IEC 17025 נמצא גם כן בתהליך עדכון. לאחר כעשור מאז פרסום התקן, בטיטות התקן מוטמעות דרישות לתהליכי ניהול סיכונים מבחירת צוות העובדים והדרכתם, בחירת ציוד ותדירות כיוול וכולל התייחסות למתודולוגיות הבדיקה והדיווח. לאור מגמה עולמית זאת ולאחר שב 2015 נערך ברשות יום עיון בנושא ניהול סיכונים הוחלט להקדיש כנס זה לנושא ניהול סיכונים.

עו"ד נעמה קאופמן פס, מנהלת הסיכונים הראשית בחשב הכללי, הרצתה בנושא: ניהול סיכונים כלי למצוינות ניהולית. ההרצאה התייחסה למדיניות הממשלתית והמתודולוגיה שהוטמעה במשרדי ממשלה. המטרה להקנות כלים למנהלים הנדרשים לשאול עצמם האם תוכניות העבודה ויעדי המשרד הותאמו לרמות הסיכון הנגזרות ממגמות מקרו משתנות? מנהלים בגופים ממשלתיים נדרשים לשאול עצמם האם בתהליכים השונים בגוף הממשלתי מובאים בחשבון השינויים והחדשנות? האם מובאים בחשבון תפיסות הערך החדשות של הציבור? ביקורת גוברת של הציבור בהקשר לפעילותם של גופים ממשלתיים בהקשר ל: איכות ויושרה, ביצועים יעילים, מימוש החלטות. מנהלים בגופים ממשלתיים נדרשים לשאול את עצמם האם מתקיימת חשיבה שוטפת בהקשר לכשלים אשר עשויים לפגום ב"נראות" של המשרד?

מיצוב הפעילות הממשלתית בראייה בינלאומית- מדינת ישראל חברה ב-OECD מאז מאי 2009. כחברה, המדינה נמדדת בהתאם לסטנדרטים שנקבעו על ידי הארגון. כל אלו במסגרת ראייה מערכתית ובמטרה לשמור על תדמית ומוניטין ברמה גבוהה תוך הטמעת כלי ניהול לבחינת האסטרטגיה הארגונית והשגת המטרות והיעדים. להערכתנו תהליך החשיבה ראוי שיחל, שכן בהסתכלות היסטורית על תהליכי הטמעה של דרישות חדשות ובהן וולידציה ואי וודאות כולנו ערים להיות תהליכים אילו ראשית הבנת הרעיון, הכוונת הדרישות, הטמעתן ותחזוקתן. תודה רבה לפרופ' דורון אורבך שנשא דברי ברכה בשם מועצת הרשות, לעו"ד נעמה קאופמן פס ולכל באי הכנס.



עו"ד נעמה קאופמן פס



אתי פלר



פרופ' אורבך

סקר שביעות רצון לקוחות 2015

מאת: אתי פלר, מנכ"ל הרשות

סקר שביעות רצון לקוחות הינו פעילות משמעותית הנערכת מידי שנה, בחמש השנים האחרונות, ומטרת למפות את מידת שביעות רצון לקוחות הרשות מתהליך ההסמכה ופעילויות לשיפור. הרשות פועלת על פי חוק הרשות והנחיות תקן ISO/IEC 17011 המגדיר את אופן פעולתם של גופי הסמכה. משוב לקוחות הינו אחת הדרישות לצורך מעקב אחר תהליכי ההסמכה ההכרה והפיקוח על הארגונים המוסמכים.

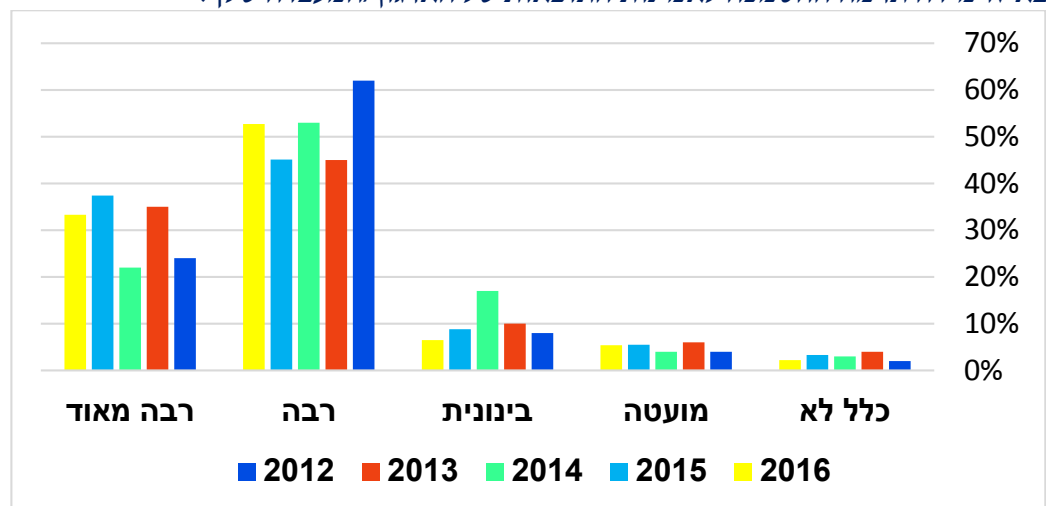
הסקר מסייע בבחינת הטמעת מחויבות הרשות כלפי לקוחותיה, כפי שהוגדרו באמנת השירות של הרשות: מקצועיות ללא פשרות, עמידה בלוחות זמנים מוגדרים, קוד התנהגות של צוות הרשות, נגישות, אתיקה ויושרה, שקיפות.

הסקר נשלח ל 190 ארגונים מוסמכים ו/או מוכרים, התקבל מענה מ 50% מהארגונים. השאלונים נשלחו לנציגי כל הארגונים, באמצעות דואר אלקטרוני (שאלון Gmail) וכללו אותן שאלות שנבחנו בסקרים הקודמים.

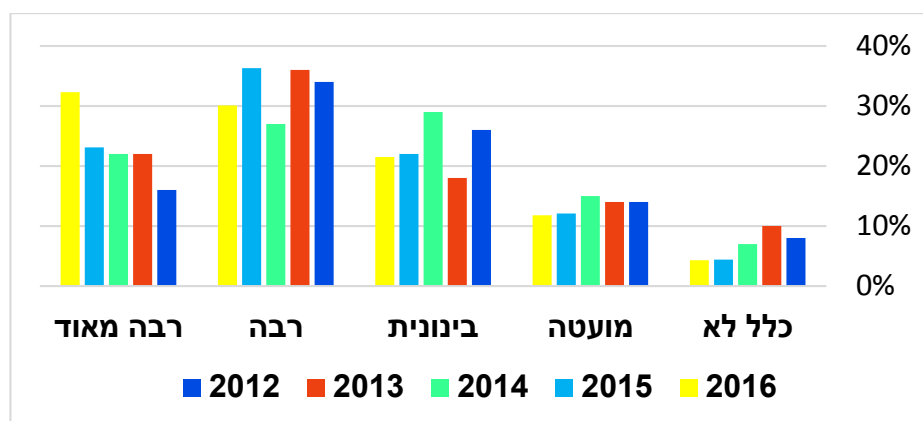
העונים לסקר השנה מוסמכים מספר שנים לפי הפילוג הבא

עד שנה	11%
בין שנה לשנתיים	16%
בין שנתיים לארבע שנים	13%
יותר מ-5 שנים עד 10	30%
יותר מ-10 שנים	31%

באיזו מידה תרמה ההסמכה לאמינות התוצאות של הארגון/המעבדה שלך?

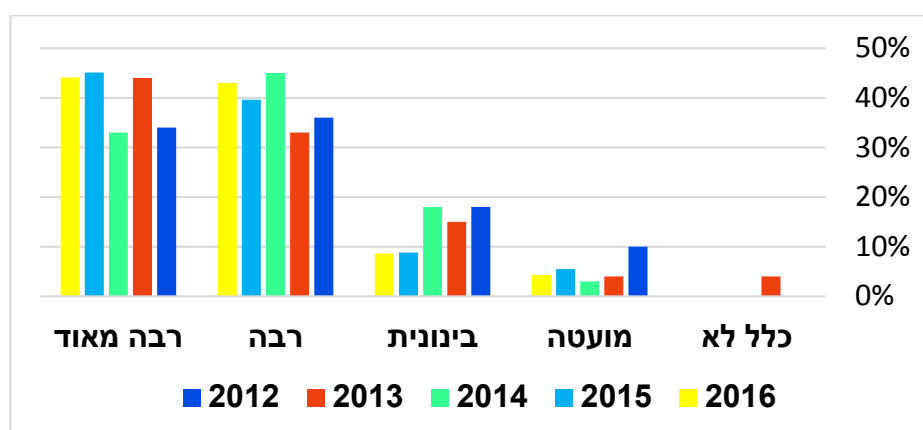


באיזו מידה תרמה ההסמכה להתפתחות העסקית של הארגון/המעבדה שלך?



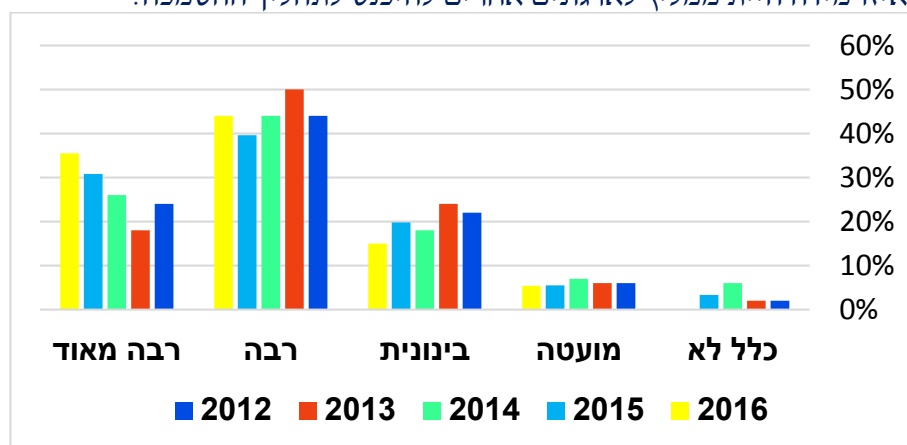
ניכר כי מבין הפונים השנה כ-35% צפו בתרומה להתפתחות העסקית של הארגון המוסמך אודות להסמכה, עבודה מול קניינים גדולים במשק עם חברות בינלאומיות וזכיה במכרזים לאומיים.

באיזו מידה תרמה ההסמכה לתדמית הארגון/המעבדה שלך?

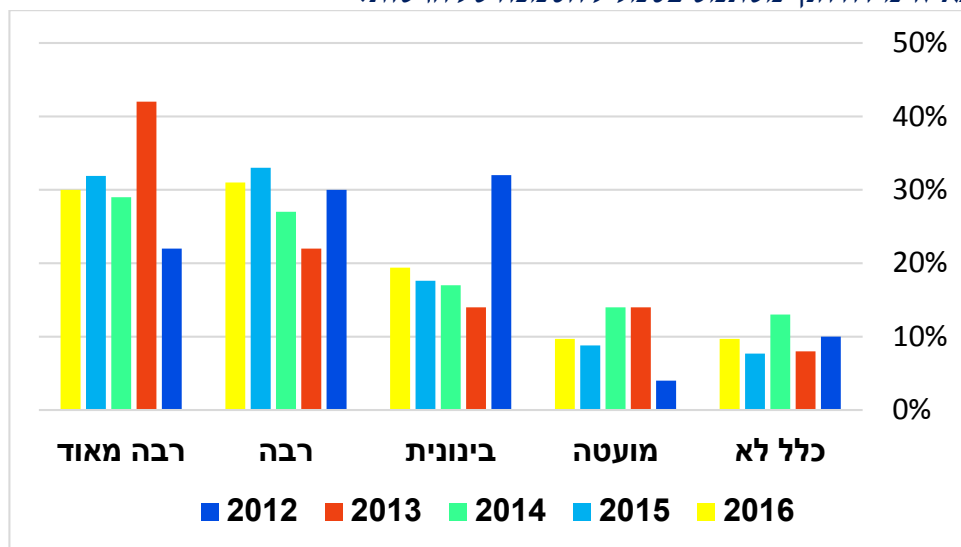


השתתפותם של כמחצית מלקוחות הרשות ולאור הממצאים בהם כ-90% ממשתתפי הסקר מצאו בהסמכה תרומה משמעותית לאמינות השירות לתדמית ולהתפתחות העסקית של הארגון המוסמך.

באיזו מידה היית ממליץ לארגונים אחרים להיכנס לתהליך ההסמכה?



באיזו מידה הנך משתמש בסמליל הסמכה של הרשות?



השימוש בסמליל הינו בעיקר על פי דרישת לקוחות ורגולטורים. ההסמכה לאור דרישת רגולטור הינה של 58% מהנשאלים.

תודה רבה לכל הארגונים שהשתתפו בסקר להתייחסות המקצועית ולהערות לשיפור שניתנו. צוות הרשות מקדם בברכה כל משוב לפעילויות המגוונות. ייעודנו קידום האיכות והכשירות המקצועית של גופים בוקים מכלילים ומפקחים בהרמוניזציה עם העולם לתועלת המדינה ואזרחיה.

עדכוני GLP

מאת: זהבה נזרי, ראש אגף סביבה ו-GLP

להלן עדכוני GLP כפי שעודכנה ראש האגף במהלך כנס OECD-GLP בניס, צרפת השנה:

- 1 באתר ה OECD פורסם מענה לשאלות בנושא METHOD VALIDATION קישור לפרסום

<http://www.oecd.org/env/ehs/testing/glp-frequently-asked-questions.htm>

- 2 באתר ה OECD פורסם מסמך **Advisory Documents of the Working Group on GLP** בנושא No 17: Application of GLP Principles to Computerised Systems קישור לפרסום:

<http://www.oecd.org/chemicalsafety/testing/oecdseriesonprinciplesofgoodlaboratorypracticeglpandcompliancemonitoring.htm>

- 3 מסמך עזר למתעניינים בנושא ארכוב אלקטרוני, המסמך ניתן לאיתור ב GOOGLE

לעמוד הראשי



A guide to archiving of electronic records

- 4 מסמך עזר למתעניינים בנושא יושרת נתונים, המסמך ניתן לאיתור ב GOOGLE
GUIDANCE ON GOOD DATA AND RECORD MANAGEMENT PRACTICES (Draft for comments)



הודעה מארגון EA

מאת: אתי פלר, מנכ"ל

חברי EA יקרים,

אנו שמחים לבשר על עמוד הטוויטר החדש של ארגון ה-EA

הנכם מוזמנים לבקרו בקישור הבא : <https://twitter.com/EAAccreditation>

לעמוד הראשי



הוראות הרשות

תדירות מבדקים

מאת: עו"ד רויטל סוסובר, סמנכ"ל כספים ויועצת משפטית

בהתאם לדרישות תקן ISO/IEC 17011, סעיף 7.11, על גוף ההסמכה לערוך מבדק הסמכה מחדש בארגון מוסמך לא יאוחר מ-24 חודשים מהמבדק שקדם לו.

לאור האמור, מעבדה שאינה משתפת פעולה ומסרבת לעמוד למבדק הסמכה מחדש במועד, תושעה הסמכתה או תוסר לאלתר. מעבדה כזו אינה יכולה להמשיך ולהיות מוסמכת על ידי הרשות מעבר ל-24 חודשים ממועד המבדק האחרון כל עוד לא תעמוד למבדק.

וידוגש, מעבדה שמבקשת להסיר הסמכתה בתום תקופת ההסמכה ולכן מסרבת לעמוד למבדק הסמכה מחדש במועד, הסמכתה תוסר בתום 24 החודשים שחלפו ממועד מבדק ההסמכה מחדש האחרון, ללא כל זיקה למועד פג התוקף.

הרשות מביאה בפניכם המידע לעיל, על מנת להעמיד דברים על דיוקם ולהמנע מויכוחים ואי נעימויות. אנא היו ערים לכללים החלים על כולנו.

הנחיות לדיגום מים ממשרד הבריאות

מאת: אריקה פינקו, ראש אגף רפואה

המחלקה לבריאות הסביבה, משרד הבריאות, שמחה לפרסם הנחיות מעודכנות לדיגום מים. ההנחיות עוסקות בכל סוגי המים הנדגמים: מי שתיה, מי נופש, קולחים ושפכים, מים מינרלים, ומי דיאליזה. להלן הקישור לאתר בריאות הסביבה: http://www.health.gov.il/hozer/bsv_140310.pdf

עדכון תחומי הסמכה בתחום גהות תעסוקתית

מאת: אריקה פינקו, ראש אגף רפואה

לאור ישיבה שנערכה בתאריך 10.04.2016 בנוכחות נציגי הרגולטור והרשות הלאומית להסמכת מעבדות, להלן סיכום הדיון וההחלטות אשר נשלחו לכל מעבדות גהות תעסוקתית המוסמכות.

1. סוכם בעבר, שבשלב הכנה למבדק בודק הרשות יקבל מידע ממעבדת המינהל בנוגע לפעילות המעבדה הנבדקת.
2. מתווה ההסמכה הנו בינלאומי, בהתאם לתקן ההסמכה ISO/IEC 17025 ולדרישות הרגולטור. בנספח היקף ההסמכה, בעמודת הערות, יתווסף קישור לאתר הרגולטור, בו מפורסמות כל דרישותיו.
3. הגדרת הטכנולוגיה תהיה בריאות-אור בסביבת עובד- דיגום - גהות תעסוקתית

לעמוד הראשי



4. מנהלת המעבדה לגהות תעסוקתית תשלח רשימה עדכנית של הארגונים המאושרים על ידה, לצורך העברת בקשה לארגונים אלה לחתום על טופס וויתור סודיות לטובת הרגולטור.
5. במבדקים הקרובים ובכלל, יוטל דגש על סקר מקדים וטפסי שטח, כולל טפסי משמורת. לפני כל מבדק יש להוציא הודעה מהרשות לרימה לקבלת מידע מעודכן אודות הארגון הנבדק.
6. בעת בקשת הרחבה לכל אחת מהטכנולוגיות בתחום גהות תעסוקתית, היקף מבדק ההרחבה הינו על פי עקרונות העבודה של הרשות טכנולוגיה A. לאור היקף המבדק שנדרש בבדיקת רעש, במסגרת מבדקי ההסמכה מחדש, תגדיר הרשות את הבדיקה כ $1/2$ טכנולוגיה (על פי שיטת התמחור α). שקילת פילטרים, אף היא מוגדרת כ- α קטנה, $1/2$ טכנולוגיה. משמע: שני התחומים יבדקו ביום אחד. ככל שיהיה שינוי ויתווספו פעילויות, יוגדל היקף הבדיקה בהתאם והתמחור כטכנולוגיה.
7. מבדקי הסמכה מחדש למעבדות המוסמכות לבדיקת רעש תעסוקתי ודיגום אוויר בסביבת העובד יסקרו ביום מבדק אחד. במעבדה המוסמכת כיום לדיגום אוויר בסביבת העובד ורעש תעסוקתי ומבקשת הרחבת הסמכה לשקילת פילטרים, מבדק ההרחבה יבוצע בנפרד. (לא ניתן לקיים מבדק הסמכה מחדש של דיגום אוויר בסביבת עובד + בדיקת רעש + הרחבה לשקילה ביום מבדק אחד). מעבדה המוסמכת רק לרעש תעסוקתי תוגדר הסמכת המעבדה לטכנולוגיה אחת.
8. עדכון התמחור יהיה החל ממבדקי ההסמכה מחדש הקרובים בכל מעבדה.

פרסום הבהרות לציבור מאת המשרד להגנת הסביבה

מאת: זהבה נזרי, ראש אגף סביבה ו-GLP

- המשרד להגנת הסביבה פרסם ב-1.6.16 הבהרות לציבור בנוגע לנושאים הבאים:
1. **אישור מעבדות חוץ** - המשרד מבקש לחדד דרישות סף למעבדות חוץ על מנת שיאושרו לביצוע אנליזות ויזכו להכרה ע"י משרד.
 2. **הבהרה לעניין היקף הסמכה** - עבור מעבדות דיגום שבהסמכה, המשרד מבקש לחדד את החלוקה לאשכולות ותתי אשכולות עבור דיגום קרקע ודיגום גזי קרקע.

המסמכים שפורסמו מובאים בעמודים הבאים.

לעמוד הראשי





כ"ד אייר, תשע"ו
1 יוני, 2016

לכבוד:

כל מאן דבעי

הנושא: אישור לשימוש במעבדות מחוץ לישראל לצורכי אפיון קרקע מזוהמת וגזי קרקע

בהתאם להנחיות המקצועיות לביצוע סקר קרקע וכן ההנחיות המקצועיות לדיגום גז אקטיבי (TO – 15) נדרשות אנליזות לקרקע ולגזי קרקע. ככלל, לפי הנחיות מקצועיות אלה, יש לבצע את האנליזות במעבדות מוסמכות ע"י ארגון המוכר ע"י International Laboratory Accreditation Cooperation (להלן – ILAC) והחתום על הסכם הכרה הדדית עם ILAC. הכרה במעבדות מחוץ לישראל (להלן: "מעבדות חוץ") לצורך בדיקות הנדרשות בהתאם להנחיות המשרד, תעשה בהתאם למפורט להלן. גורם בישראל שירצה לעשות שימוש במעבדת חוץ יעביר את המסמכים המפורטים להלן לרשות להסמכת מעבדות. המסמכים יועברו לרשות עם העתק לאגף קרקעות מזוהמות, שפכי תעשייה ודלקים. לאחר אישור הרשות יוכל המשרד לאשר את המעבדה ולהסתמך על תוצאות הבדיקות שיעשו במעבדת החוץ במסגרת חקירת הקרקע וגז הקרקע מסמך המעיד על הסמכת המעבדה לתקן ISO/IEC 17025 ע"י ארגון המוכר ע"י ILAC. המסמך יכלול נספח היקף הסמכה המדגיש את הבדיקות שבנדון שהמעבדה מוסמכת להן.

בכל הנוגע לבדיקות "split samples" הנכללות בבקרת איכות בהתאם לקבוע בטבלה 2 Field sampling quality control, שבנספח א' להנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע, וככל שמעבדת חוץ ביצעה את הבדיקות העיקריות, יש לבצע את בדיקת הפיצול במעבדה מוסמכת בישראל. במקרים אלה, וככל שאותרה סטייה של 30% ומעלה בין תוצאות הבדיקה במעבדת החוץ ותוצאות הבדיקה במעבדה המוסמכת בארץ, יש לציין זאת מפורשות בדו"ח סקר הקרקע.

גורמים שהעבירו בדיקות קרקע וגז קרקע למעבדות חוץ טרם הבהרה זו, נדרשים להשלים את הליך ההכרה במעבדת החוץ כמפורט במסמך זה לא יאוחר מיום 1.8.16. גורם שלא השלים את האמור עד לתאריך היעד, לא יוכל להשתמש בתוצאות האנליזה שיערכו במעבדת החוץ אחרי יום 1.8.16, במסמכים שיוגשו למשרד בהתאם להנחיותיו המקצועיות.

בברכה,

אבי חיים

רא"ג שפכי תעשייה, קרקעות מזוהמות ודלקים



לעמוד הראשי



כ"ד אייר, תשע"ו
1 יוני, 2016

לכבוד :

כל מאן דבעי

הנושא: הסמכה לפי אשכולות לדיגום קרקע, גזי קרקע וגז תוך מבני

אנו מבקשים להביא לידיעת הציבור כי הסמכה לדיגום קרקע, גזי קרקע וגז תוך מבני תעשה לפי החלוקה הבאה של אשכולות ותתי אשכולות, והכל בתיאום עם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות :

מס"ד	נושא	
1	טכנולוגיה	איכות סביבה קרקע אורגנים ומים – דיגום קרקע
1.1	תת טכנולוגיה	איכות סביבה קרקע אורגנים ומים – דיגום קרקע, קרקע כללי
1.1.1	תכולת טכנולוגיה	VOC חומרים אורגנים נדיפים
1.1.2	תכולת טכנולוגיה	SVOC חומרים אורגנים חצי נדיפים
1.1.3	תכולת טכנולוגיה	חומרים שאינם נדיפים לדוגמא- שמנים ושומנים, חומרי נפץ וכדומה TPH DRO & ORO (C ₁₀ -C ₄₀), TPH GRO (C ₆ -C ₁₀)
1.1.4	תכולת טכנולוגיה	חומרים לא אורגניים לדוגמא- מתכות
1.2	תת טכנולוגיה	איכות סביבה קרקע אורגנים ומים – דיגום קרקע, מערות קרקע
1.2.1	תכולת טכנולוגיה	VOC חומרים אורגנים נדיפים
1.2.2	תכולת טכנולוגיה	SVOC חומרים אורגנים חצי נדיפים
1.2.3	תכולת טכנולוגיה	חומרים שאינם נדיפים לדוגמא- שמנים ושומנים, חומרי נפץ וכדומה TPH DRO & ORO (C ₁₀ -C ₄₀), TPH GRO (C ₆ -C ₁₀)
1.2.4	תכולת טכנולוגיה	חומרים לא אורגניים לדוגמא- מתכות
2	טכנולוגיה	איכות סביבה קרקע אורגנים ומים – דיגום אויר בקרקע
2.1	תת טכנולוגיה	איכות סביבה קרקע אורגנים ומים – דיגום אויר בקרקע, דיגום גז אקטיבי
2.1.1	תת טכנולוגיה	VOC חומרים אורגנים נדיפים
2.1.2	תת טכנולוגיה	SVOC חומרים אורגנים חצי נדיפים
2.2	תת טכנולוגיה	איכות סביבה קרקע אורגנים ומים – דיגום אויר בקרקע, דיגום גז תוך מבני (לצורך בחינת חדירת גזי קרקע למבנה)
2.2.1	תת טכנולוגיה	VOC חומרים אורגנים נדיפים
2.2.1	תת טכנולוגיה	SVOC חומרים אורגנים חצי נדיפים



חברת נתיבי ישראל

מאת: שמעון נסיכי, מדען ראשי, חטיבת הנדסה ופיתוח, נתיבי ישראל

מעבר לביצוע בדיקות צפיפות ממשית של תערובות אספלטיות בשיטת האיטום בואקום
לאחרונה פרסמה חב' נתיבי ישראל מהדורה חדשה של פרק 51.04 העוסק בשכבות אספלטיות (קישור : https://www.iroads.co.il/sites/default/files/51.04_0.pdf).
אחד השינויים המהותיים ב מהדורה זו הינו המעבר לשימוש בשיטת חדשה לבדיקת צפיפות ממשית של תערובות אספלטיות – שיטת האיטום בואקום ASTM D6752 – במקום הבדיקה בשיטת הרווי יבש פנים (רי"פ) ASTM D 2726 שהייתה נהוגה עד לאחרונה.
הצורך בשינוי שיטת הבדיקה נוצר עקב השימוש הגובר והולך בתערובות אספלטיות בעלות דירוג גס או דירוג פתוח/נקבובי מסוג תאמ"א (SMA) ותא"צ (S) שימוש שמחייב שיטה מדויקת ואמינה למדידת צפיפות ממשית (Density Bulk) של מדגמים של תערובת אלה המיוצרים במעבדה וכן של מדגמים שניטלים מהשטח. מדגמי אספלט מהודקים עשויים תערובות אלו סופגים מים בקלות עם הטבילה באמבט מים וכן מאפשרים ניקוזם המהיר עם ההוצאה מהמים. כאשר צפיפויות נמדדות בשיטת ה"רווי יבש-פנים", חוסר הבקרה על חדירה ויציאת המים מהווה בעיה הפוגמת באמינות התוצאות.
השיטה האפקטיבית והמדויקת ביותר להתמודד עם בעיה זו היא לאטום את הדגמים לפני טבילתם במים. שיטות האיטום שהיו מקובלות בעבר הן פראפין ופראפילם; אך תוצאות המדידות המתקבלות בשיטות אלו מלוות בשונות גדולה. בעקבות בעיה זו שזוהתה בארה"ב כבר בשנות ה-90, בוצע מחקר משותף של המרכז האמריקאי הלאומי למחקר אספלט (NCAT) בשיתוף עם רשות הדרכים של מדינת טקסס - TXDOT – מחקר שהניב בסופו של דבר תקן אמריקאי לאומי לבדיקת צפיפות בואקום – תקן ASTM D6752.
חברת נתיבי ישראל בצעה באמצעות הטכניון מחקר מקיף של התכנות השימוש בשיטת בדיקה זו (באמצעות מכשיר ה-CORELOK של חב' INSTROTEK). ממצאי המחקר ובהמשך גם בדיקות שטח הובילו לשינוי מפרט החברה ולאיוץ תקן זה.

לאור זאת, מתבקשות כל המעבדות המוסמכות על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות בתחום בדיקות תערובות אספלטיות, לקבל הסמכה של הרשות לבדיקה לא יאוחר מה- 1.10.16



תקן 26 חלק 4-1

מאת: אבי קייתי, ראש אגף הנדסה

ביוני 2010 עודכן תקן ישראלי 26 חלק 4.1 "בדיקות בטון: חוזק הבטון הקשוי – חוזק לחיצה",

1. מכונת לחיצה.

אחד השינויים המהותיים במהדורה זו, הינו המעבר לשימוש במכונת לחיצה שמתאימה לדרישות התקן האירופאי EN 12390-4:2000. למרות העדכון ניתנה למעבדות ארכה להשלמת התהליך במשך 5 שנים ובתנאי שמכונת הלחיצה תהיה מותאמת לדרישות שבסעיף 5.2 בתקן. מטרת השינוי להוביל לאחידות בביצוע הבדיקות וקבלת איכות תוצאה גבוהה יותר. תאריך היעד להשלמה הסתיים. המעבדות המוסמכות לביצוע הבדיקה נדרשות להעביר לרשות הצהרה בדבר התאמת מכונות הבדיקה ברשותן לדרישות התקן וכן טבלה הכוללת את שם הסניף / מעבדת השדה בו ממוקמת כל מכונת לחיצה.

תאריך היעד לדיווח הוא עד 01/08/2016

2. דו"ח הבדיקה.

המעבדות נדרשות לוודא שדו"חות הבדיקה שהן שולחות ללקוח, כוללות את כל הסעיפים הנדרשים בתקנים ת"י 17025 ות"י 26 חלק 4.1. בכל הסעיפים בתקן בו מצוין "אם נדרש ע"י המזמין", נדרשות המעבדה להוסיף לסקר החוזה שלהן התייחסות לסעיפים אלה, ולשאול את הלקוח אם הוא מעוניין בציון הסעיפים בתעודת הבדיקה שהוא מבקש.



הדרכות הרשות

שם הקורס	תאריך
שימוש במאגרי נתוני המעבדה להבטחת איכות	05/09/2016
הכרת תקן ISO/IEC 17020 לגופי בחינה	14/09/2016
שיטות מהירות במיקרוביולוגיה – בחירת שיטה והטמעתה במעבדה	08/11/2016
ולידציה והערכת אי וודאות במעבדות בדיקה	9,16,23,29/11/2016
ניהול מעבדה רפואית על פי דרישות התקן ISO/IEC 15189 להסמכת מעבדות רפואיות	20/12/2016

בקישורים הבאים ניתן לצפות [בתכני הקורסים](#) ולהוריד [דף הרשמה](#) .
הדרכות הרשות כוללות סדנאות בהן המשתתפים שותפים לתוצרים ובכך ניתן מענה לדרישות הייחודיות של כל אחד מתחומי העיסוק. שעות הדרכות הרשות הינן משעה 09:00 עד 16:00 לערך. השלמת יום הדרכה מזכה בתעודה מטעם הרשות.

עלות יום הדרכה:

סטטוס מעבדה	מספר משתתפים	סכום ליום למשתתף
מעבדה מוסמכת או מעבדה ששילמה 50% מסך ההסמכה	1	₪ 650
	2	₪ 1000
	3	₪ 1200
לא מוסמכת	1	₪ 750
	2	₪ 1200
	3	₪ 1500

לתשומת לבכם:

עלות קורס היא נגזרת של ימיו ומשתתפיו. קורסים בני מספר ימים בנויים נדבך על נדבך ולכן לא רצוי להשתתף רק באחד מהימים. פתיחת קורס מותנית במינימום מספר נרשמים. לידיעתכם, הרשמה לקורס מחייבת הסדרת תשלום עד מועד תחילת הקורס.





מקצועיות התייעלות – הסמכה היא הדרך

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות הינה גוף הסמכה לאומי ביעוד "...בדיקת כשירות מקצועית בהרמוניזציה עם העולם. בהקשר למדידות, בדיקות וכיולים לתועלת המדינה ואזרחיה..."

תפקידה לבדוק את היכולת והכשירות המקצועית של המעבדה ולהעניק לה תעודה על כך ולפקח.

הסמכת הרשות נדרשת על ידי רגולטורים במשק הישראלי, כמו גם קניינים גדולים, המבקשים לעבוד עם רק מעבדות מוסמכות בלבד.

אנו מתכבדים להציע שירותי הסמכה בינלאומיים לתועלת ארגון במגוון תחומים, בהם: רפואה, בריאות, מים ומזון, חשמל ואלקטרוניקה, כיול, GLP ועוד.

היתרונות העיקריים בהסמכה:

- ✓ ייעול תהליכי בדיקה
- ✓ שיפור שליטה בהערכת טיב המוצר
- ✓ הפחתת בדיקות במעבדות חיצוניות
- ✓ הכרה בינלאומית בדוחות תוצאות בדיקות
- ✓ הפחתת ביצוע בדיקות חוזרות בכלל במדינות היעד בפרט

הרשות חברה בארגון בינלאומי להסמכת מעבדות ILAC. חברות זו מקנה הכרה הדדית וסיוע בסחר בין כל המדינות החתומות, כ-90 מדינות: <https://www.ilac.org/membersbycategory.html>

הסמכה לאומית – הכרה בינלאומית

ליצירת קשר israc@israc.gov.il לקבלת מידע www.israc.gov.il טלפון 03-9702727

