

הנחיות הרשות להסמכת מעבדות לניטור עומסי עבודה במעבדות בנייה

מסמך מספר 1-TR-0011

גירסה מספר 04

מחייב מ: 17.01.2012

תאריך תוקף: 17.01.2012

Website: Yes

Authorized by:

מאשרים:

חתימה – Signature	תאריך – Date	שם – Name	תפקיד – Position
		ליאת קימח Liat Kimhi	נכתב ע"י: Written by:
		מוראל כהן Muriel Cohen	מאושר על ידי אבטחת איכות: Approved by Quality Manager
		אתי פלר Etty Feller	מאושר על ידי מנכ"ל: Approved by General Manager:

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (Israel Accreditation) ISRAEL 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 © ISRAEL.

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

קריית שדה התעופה.

למשלוח דואר : ת.ד. 89, לוד נמל תעופה 70150.

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 ISRAEL, שני עותקים המופצים לשימוש עובדי הרשות, ועותק המקור השמור ב-QA. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף ליום בו הודפסו בלבד. הודפס ב-2 בפברואר 2012

The authorized copies of this document are those on ISRAEL computer network, two copies distributed for use of ISRAEL employees, and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. Printed on February 2, 2012

עדכונים:

תאריך Date	סעיף Section	השינוי ומהותו The Change
26/12/2011	עמוד השער	הוספת טבלת מאשרים
26/12/2011	עמוד 4	הוספת טבלת עדכונים
26/12/2011	נספח מס' 1	הוספת תאריך הוצאת הגרסה הראשונה של המסמך ועדכון הנספח כטבלת נותני חוות דעת

תוכן עניינים

4	מבוא	.1
4	הגדרות	.2
4	חלות	.3
4	השיטה	.4
5	בבליוגרפיה	.5
5	נספחים	.6
5	נספח מס' 1	.7

1. מבוא

מסמך זה מפרט דרישות ניהול, ניטור ובקרת עומסי עבודה במעבדות מוסמכות, העוסקות בתחום הבניה.

דרישות אלו הן דרישות נוספות לדרישות ההסמכה עפ"י ת"י ISO/IEC 17025, וכן לדרישות במסמכי המדיניות וההוראות של הרשות המתעדכנים מעת לעת.

מטרת המסמך הוא לקבוע כללים לניטור ובקרת עומסי עבודה בעת תפעול מעבדת בנייה.

2. הגדרות

לא ישים.

3. חלות

דרישות אלו מחייבות כל ארגון בודק המבקש הסמכה כמעבדה לבדיקות הבנייה.

4. השיטה**4.1 כללי**

באחריות כל ארגון לבקר את הפעילויות המבוצעות בתחומו. במעבדות הבנייה, מבוצעות רוב הפעילות באתרים שונים ותלויה בגורמים חיצוניים כגון, הגעת מיקסר בטון לאתר, הכנת משטח הקרקע והידוקו וכיוצא בזה. לחץ קבלני העבודה באתרים או לחצים אחרים העלולים להשפיע על דרך ביצוע העבודה.

מתוך כוונה לנטרל לחצים אלו, בדקו והציגו המעבדות את הזמן הסביר הממוצע לביצוע בדיקות מסוימות. תוצאות הבדיקה של המעבדות וההערכה של בודקי הרשות הביאו לגיבוש הטבלה המופיעה בסעיף 4.2. הערכים מבוססים על פעילות ממוצעת של בדיקות רבות ותוך הבנה כי לעיתים זמני הפעילות יכולים להיות ארוכים יותר. ערכים אלו קובעים זמן פעילות מינימלי.

4.2 יומני פעילות, ניטור ובקרה על עומסי עבודה

על המעבדות לרשום את כל הפעילות המבוצעת, הן בסניפי המעבדה והן באתר הייחוס שלה, ביומן פעילות. באחריות המעבדה לקבוע מדיניות וכללים לתיעוד של הפעילות והבקרה, ברמה של כל עובד, כמו גם את אופן הבקרה על עומסי העבודה. על המעבדה לבדוק ולתעד כי לא תהיה חריגה מערכי המינימום לבדיקה, כפי שמצוינים להלן:

טבלה מס' 1

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAC, שני עותקים המופצים לשימוש עובדי הרשות, ועותק המקור השמור ב-QA. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף ליום בו הודפסו בלבד. הודפס ב-2 בפברואר 2012

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network, two copies distributed for use of ISRAC employees, and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. Printed on February 2, 2012

שם הבדיקה	הערכת זמן מינימלית של הבדיקה
נטילת בטון טרי	15 דק' להכנה באתר 10 דק' להכנה במעבדה (ל-3 מדגמים מאצווה אחת או למדגם ממיקסר בודד).
נטילת גלילי בטון קשוי (3 גלילים)	30 דק'
צפיפות רטיבות במד גרעיני (6 נק')	6 דקות למדגם (כ- 40 דק' ל-6 נק')
חרוט חול	20 דקות (ניתן ב- 15 דקות בחול)
נטילת מדגם מייצג 100%	15 דק'
נטילת מדגמי אספלט 6 גלילים	45 דק'
דגימת אספלט	15 דק'
בדיקת אטימות –ממ"ד	10 דק' לדירה (עם עזרה) בבניה רוויה 20 דקות לממ"ד בבית פרטי
בדיקת עובי טיח ובדיקת הדבקות בממ"ד (9 נק')	90 דק' ל- 9 נק'
נטילת מדגם טיח / בטקל	15 דק' למדגם

4.3 **טבלה זו הינה טבלה חלקית, על כל מעבדה לקבוע כללים לגבי שאר הבדיקות המבוצעות תחת הסמכה, לנטר, לתעד ולבקר בדיקות אלו וכן גם בדיקות שלא מופיעות בטבלה.**

5. בבליוגרפיה

5.1 ת"י ISO/IEC 17025.

6. נספחים

6.1 **נספח מס' 1: רשימת הגופים שהשתתפו בוועדה או שהמסמך נשלח לחוות דעתם.**

7. נספח מס' 1: הגופים שהשתתפו בוועדה או שהמסמך נשלח לחוות דעתם.

מועד הפצה של גרסה ראשונה של מסמך זה היה ב- 07.02.2007

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAC, שני עותקים המופצים לשימוש עובדי הרשות, ועותק המקור השמור ב-QA. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף ליום בו הודפסו בלבד. הודפס ב-2 בפברואר 2012

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network, two copies distributed for use of ISRAC employees, and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. Printed on February 2, 2012

גרסה ראשונה של מסמך זה הוכנה ו/או נשלחה לחוות דעתם של נציגי הגופים בהרכב זה :

שם	גוף נציג
גילה אלקובי	מעבדת איזוטופ בע"מ
אבישי שפירא	מעבדת איזוטסט בע"מ
קובי קוצובסקי	מעבדת אסית בע"מ
יוספה הרשקוביץ	מעבדת בנין ותשתית בע"מ
יעקב גז	מעבדת מבדק הצפון בע"מ
מיכאל רובינסון	מעבדת מגאמא בע"מ
אריק הנדל	מעבדת נשר , מעבדת מרכזית
מוטי ארז	מעבדת סיסטם מעבדות מתקדמות בע"מ
ליאת קמחי	הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ISRAC, שני עותקים המופצים לשימוש עובדי הרשות, ועותק המקור השמור ב-QA. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף ליום בו הודפסו בלבד. הודפס ב-2 בפברואר 2012

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network, two copies distributed for use of ISRAC employees, and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. Printed on February 2, 2012