

טופס דיווח תוצאות של בדיקת ריכוזי גז ראדון במבנים

א. פרטי מקבל השירות ואתר הבדיקה:

שם פרטי ושם משפחה	בית ספר יסודי משגב
מס' טלפון	04-9902329
ישוב (מיקוד)	בית ספר יסודי משגב ד.ג. משגב 20179

סוג של אתר הבדיקה	מוסד לימודים
-------------------	--------------

ב. פרטי הגלאים:

מס' הבדיקה	סוג גלאי	שם הגלאי	שם המעבדה
1	ארוך טווח	אלקטרט	
2	ארוך טווח	אלקטרט	



ג. תוצאות הבדיקה:

מס' בדיקה	מס' הגלאי ³	שם חדר	קומה	סוג בדיקה	סגירת החדר	קצב אוויר	הנחת הגלאי	איסוף הגלאי	ריכוז ראדון	אי ודאות	סף ייחוס	המלצה
				ארוכה/ קצרה	סגור/ פתוח	לשעה	תאריך/ שעה	תאריך/ שעה	בקרל / מ"ק	(%)	בקרל/ מ"ק	
1	LM5937	כיתת לימוד	קומת קרקע	ארוכה	פתוח	ת.מ.ר	14.11.10	03.05.11	169	8	200	תקין, אין צורך לבצע פעולות שיפור
2	LM1427	כיתת לימוד	קומת קרקע	ארוכה	פתוח	ת.מ.ר	14.11.10	03.05.11	177	8	200	תקין, אין צורך לבצע פעולות שיפור

*ת.מ.ר. " (תנאי מחייה רגילים).

ד. כללי:

1. הבדיקות עבור הציבור הרחב (במגורים, במוסדות חינוך, במוסדות ציבוריים, בצה"ל וכ"ד) בוצעו בשיטות בדיקה בהתאם לדרישות תקן ישראלי – ת"י 4175 חלק 1 - "שיטות פסיביות למדידות ריכוז גז ראדון: מבנים", ובהתאם לתנאים הקבועים בהיתר למתן שירותי בדיקת ריכוזי ראדון שנתן הממונה על קרינה סביבתית במשרד להגנת הסביבה.
2. בכל המקומות, חוץ ממקומות עבודה, אם ריכוזי הראדון הנמדד בטווח ארוך של 3 חודשים לפחות, בתנאי מחיה רגילים, יהיה גבוה מ- 200 בקרל/מ"ק, יש לבצע פעולות להקטנתו בזמן מוקצב, מחושב לפי הנחיה מס' 2.
3. בכל המקומות, חוץ ממקומות עבודה, בחדרים צמודי קרקע יש לבצע בדיקה קצרה לפני הבדיקה הארוכה. אם ריכוזי הראדון הנמדד בטווח קצר של 3 עד 7 ימים, בתנאים של דלת וחלון סגורים, יהיה גבוה מהסף לפעולות שיפור מיידיות, בהתאם להנחיה 2 של המשרד להגנת הסביבה, יש לבצע פעולות להקטנתו בזמן מוקצב, מחושב לפי הנחיה מס' 2.
4. בדיקות ראדון עבור אישור אכלוס בית חדש (טופס 4) יתבצעו אך ורק על ידי בעל ההיתר בעצמו (לא ע"י מסירת גלאים למקבל השירות).
5. לפי בקשת מקבל השירות, בעל ההיתר יצרף את הדוח המקורי עבור פיתוח (אנליזה) של הגלאי (ים) במעבדה לצורך הערכת ריכוזי הראדון.
6. בעל ההיתר רשאי לבצע באופן מידי מדידה ארוכת טווח, לאחר קבלת אישורו של מקבל השירות, כאשר הבית לא נמצא באזור מועד לראדון (לפי הנחיה מס' 1), ואין לצפות (בהתאם לתנאי הקרקע והמבנה, המפורטים בהיתר) ריכוזי ראדון שדורש פעולות שיפור מיידיות. אם הבית נמצא באזור מועד לראדון (לפי הנחיה מס' 1) יש לבקש אישור בכתב ממפקח לבדיקת ראדון מטעם הרשות המקומית או מהממונה במשרד להגנת הסביבה.
7. החל מתאריך 15/5/07 קבע משרד התעשייה והמסחר רמת הפעולה של 500 בקרל/מ"ק במקומות עבודה. שיטת הבדיקה לא שונתה והבדיקות בוצעו באותה שיטה כמו עבור הציבור הרחב (לפי הנחיות מס' 1 ו- 2).



1. הערות בנוגע לבדיקה:

מס' הבדיקה ¹	הערה בנוגע לבדיקה	מס'
1		
	מטרת הבדיקה	א
לא	האם הבדיקה בוצעה עבור אישור כניסה לבית חדש (כנ"ל)?	1
לא	האם הבדיקה בוצעה עבור עבודות להפחתת ריכוז ראדון (כנ"ל)?	2
	אופן ביצוע הבדיקה	ב
מ,מ	האם הנחת הגלאים ואיסופם בוצעו על ידי בעל ההיתר (ב) או מקבל השירות (מ)?	1
ל	האם מקבל השירות מאשר לבצע בדיקה ארוכה ללא בדיקה קצרה (כנ"ל)?	2
לא רלוונטי	האם המפסק האזורי מאשר לבצע בדיקה ארוכה ללא בדיקה קצרה (רק באזור מועד לראדון) (כנ"ל)?	3
	אתר הבדיקה	ג
ח	סוג האתר: מגורים (מ), מוסד חינוך (ח), מוסד ציבורי (צ), מקום עבודה (ע), צה"ל, אתר אחר (איזה)?	1
לא	האם האתר נמצא באזור מועד לראדון (כנ"ל)?	2
צ"ק	מפלס החדר: תת קרקעי (ת"ק), צמוד קרקע (צ"ק), במפלס עליון (מ"ע)	3
לא	במקרה של חדר צמוד קרקע: האם בוצעו בחדר עבודות הרחבה (כנ"ל)?	4
לא	האם קיימים בחדר פתחי אוורור, חוץ מדלת וחלון? אילו?	5
כן	האם קיימות בחדר מערכות אוורור (מ"א)? אילו?	6
לא	האם קיימים בחדר מסלולים לחדירת ראדון קרקעי? אילו?	7
לא	האם קיימים בחדר פתרונות להקטנת ריכוז הראדון? אילו?	8
	בדיקה קצרה	ד
לא רלוונטי	האם קיימת ודאות בנוגע לפתיחת דלת (ד), חלון (ח) במשך הבדיקה	1
לא רלוונטי	האם קיימת ודאות בנוגע להפעלת מערכת אוורור במשך הבדיקה (כנ"ל)?	2
לא רלוונטי	רמת האיטום בחדר סגור: רגיל (ר), כמעט הרמטי (כ"ה), הרמטי (ה)	3
	בדיקה ארוכה	ה
חורף, אביב	האם הבדיקה בוצעה בתקופת קיץ (ק) או חורף (ח)?	1
שימוש שוטף	האם החדר הנבדק היה בשימוש שוטף (ש) או היה סגור חלק מהזמן (ס)?	2
	אמינות הבדיקה	ו
לא	האם קיימת ודאות להטיית הגלאי: נזק (נ), פתיחה (פ), אחר (א). איזה?	1
כן	האם קיימת ודאות בנוגע לפיתוח הגלאי במעבדה (כנ"ל)?	2
כן, הגלאי לא הועתק	האם קיימת ודאות בנוגע להעתקת מקומו של הגלאי (כנ"ל)?	3
כן	האם בעל ההיתר מאשר שהבדיקה בוצעה כנדרש (כנ"ל)?	ז

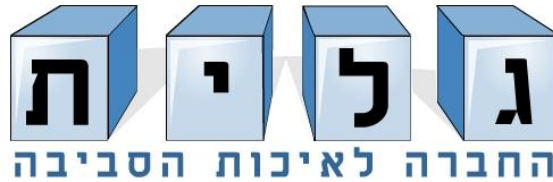
¹ לפי טבלת התוצאות (סעיף ג')

2. הנחיות המשרד להגנת הסביבה בנוגע לאופן הבדיקה:

ניתן לקבל את ההנחיות לבדיקת ראדון מנותן השירות או באתר אינטרנט של המשרד להגנת הסביבה:

www.sviva.gov.il





ח. סיכום הבדיקה:

דין:
בתאריך ה- 14/11/10 עד ה- 03/05/11 בוצעה בדיקת ראדון ארוכת טווח בבית ספר יסודי משגב.
הבדיקה הוזמנה ע"י מר צור אבלס ממועצה אזורית משגב.
בתוך כיתות הוצבו גלאים ארוכי טווח מסוג אלקטרט.
במהלך הבדיקה הכיתות היו בשימוש שוטף והתקיימו תנאי מחייה רגילים.
המלצות:
על פי תוצאות הבדיקות שנערכו המצב תקין ואין צורך לבצע פעולות שיפור.

ט. פרטי נותן השירות:

גבאי יורם

מספר היתר : 1173

תוקף ההיתר : 08/12/2011

טלפון נייד: 057-7505054

בברכה

יורם גבאי

גלית- החברה לאיכות הסביבה

