



## תוצאות בדיקת ריבוצי גז-ראדוֹן במבנה-בטי ספר

להלן תוצאות בדיקת גז-ראדוֹן שהתקבלו בבדיקה שנערכה אצלם.

### פרטי מקבל השירות:

שם המשפחה ושם פרטי	עיריית רעננה – מחי בטחון – אסף גריידי
ישוב	רעננה
טלפון	052-3647188

סוג של האתר הנבדק	חינוך
-------------------	-------

### פרטי הгалאים:

מספר בדיקה	שם המעבדה	שם הגלאי	סוג גלאי	עקבות התפרקות גרעיני
1-15	LANDAUER	RADTRAK		

### תיאור הבדיקה ותוצאותיה:

ג.

מספר בדיקה	שם הגלאי	מטען	סוג בזיקה	גובה	טמפרטורה החדר	אוויר לשעה	הנחתת הגלאי	איסוף הגלאי	דיבוב רדיונ <sup>2</sup>	אינטז ויחות	ס. ייחוס <sup>5</sup>	בקROL/ מ"ק	בקROL/ מ"ק (%)	שם המעבדה	מספר בדיקה
4903980	ממיימ-1-צד שמאל צפוני	תלויי הפרחים 21	קרקע	"	"	"	ארוכת	פתוח	"	"	"	"	"	LANDAUER	200
4904364	ממיימ-2-דרום ימני	"	"	"	"	"	ממיימ-3-צפוני	"	"	"	"	"	"	"	"
4904340	ממיימ-3-צפוני	"	"	"	"	"	ממיימ-4-דרומי	"	"	"	"	"	"	"	"
4906006	ממיימ-4-דרומי	"	"	"	"	"	מקלט תת-קרקעי חזק קטן	"	"	"	"	"	"	"	"
4903967	ממיימ-5-צד פנימי	"	"	"	"	"	מרותף	"	"	"	"	"	"	"	"
4903986	ממיימ-6-צד פנימי	"	"	"	"	"	אולם ימני-	"	"	"	"	"	"	"	"
4904350	ממיימ-7-מול כניסה	"	"	"	"	"	אולם ימני-	"	"	"	"	"	"	"	"
4904334	ממיימ-8-אולם ראשון-צד פנימי	"	"	"	"	"	בכניסה-צד פנימי	"	"	"	"	"	"	"	"
4903964	ממיימ-9-צד כניסה	"	"	"	"	"	אולם ימני-	"	"	"	"	"	"	"	"
4904367	בישראל גם 2	"	"	"	"	"	ממיימ-1-אב בית	"	"	"	"	"	"	"	"
4903962	ממיימ-2-מחשבים	"	"	"	"	"	ממיימ-3-מלאה	"	"	"	"	"	"	"	"
4904351	ממיימ-4-קלינאית	"	"	"	"	"	ממיימ-5-מחסן	"	"	"	"	"	"	"	"
4904327	ממיימ-6-דירה	"	"	"	"	"	lodogma	"	"	"	"	"	"	"	"
4903969	lodogma	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

החברה הוותיקה ביותר בישראל לבדיקות קריינה (1988)  
רשות החשמל • רדיו סלולר • גז רадון • איכות אויר



↳ אתר: www.microtest.co.il  
ברשותו המשרד להגנת הסביבה

<sup>2</sup> בקרל = התפרוקות רדיואקטיבי אחת לשניה.

<sup>3</sup> קצב אוורור – ת.מ.ר. – תנאי מחיה רגילים

<sup>5</sup> סף ייחוס = הרמה המכטימלית המותרת בתנאי הבדיקה הנוכחי שחייב צורך לבצע פעולות שיפור מידיות.

#### ד. כללי:

1. הבדיקות עברו הציבור הרחב (במגורים, במוסדות חינוך, במקומות ציבוריים, בצה"ל וכו') בוצעו בשיטות בדיקה בהתאם לדרישות תקן ישראלי – תי"י 4175 חלק 1 – "שיטות פסיביות למדידות ריכוז גז רадון: מבנים", ובהתאם לתנאים הקבועים בהיתר למנון שרוטי בדיקת ריכוז רадון שננתן הממונה על קריינה סביבתית במשרד להגנת הסביבה.
2. בכל המקום, חוץ ממוקמותעובדיה, אם ריכוז הראדון הנמדד בטוחה ארוך של 3 חודשים לפחות, בתנאי מחיה רגילים, היה גובה מ- 200 בקרל/מ"ק, יש לבצע פעולות להקטנתו בזמן מוקצב, מחושב לפי הנחיה מס' 2.
3. בכל המקום, חוץ ממוקמותעובדיה, בחדרים צמודי קרקע יש לבצע בדיקה קצרה לפני הבדיקה הנוכחית. אם ריכוז הראדון הנמדד בטוחה קצר של עד 7 ימים, בתנאים של דלת וחולון טווורים, יהיה גובה מהסף לפועלות שיפור מידיות, בהתאם להנחיה 2 של המשרד להגנת הסביבה, יש לבצע פעולות להקטנתו בזמן מוקצב, מחושב לפי הנחיה מס' 2.
4. בדיקות רадון עברו אישור אקלוס בית חדש (טופס 4) יבוצעו אך ורק על ידי בעל ההיתר עצמו (לא ע"י מסורת גלאים למקבל השירות).
5. לפי בקשה מקבל השירות, בעל ההיתר יצירף את הדוח המקורי עבור פיתוח (אנליזה) של הגלי (ים) במעבדה לצורך הערכת ריכוז הראדון.
6. בעל ההיתר רשאי לבצע באופן מיידי אරוכת טוחה, לאחר קבלת אישור של מקבל השירות, כאשר הבית לא נמצא באור מעוד לרادון (לפי הנחיה מס' 1), ואין לצפות (בהתאם לתנאי הקרקע והמבנה, המפורטים בהיתר) ריכוז רадון שדורש פעולות שיפור מידיות. אם הבית נמצא באור מעוד לרادון (לפי הנחיה מס' 1) יש לבקש אישור בכתב ממפקח לביצת רדונ מטעם הרשות המקומית או מהມמונה במשרד להגנת הסביבה.
7. החל ממועד 15/5/07 קבוע משרד התעשייה והמסחר רמת הפעלה של 500 בקרל/מ"ק במקומות העבודה. שיטת הבדיקה לא שונתה והבדיקות בוצעו בהתאם שיטה כמו בעבר הציבור הרחב (לפי הנחיות מס' 1 ו-2).

#### ה. הערות לגבי הבדיקה:

מספר	הערה בנוגע לבדיקה			מס' הבדיקה
	5-9	3-4	10-15,1-2	
<b>א</b>				<b>מטרת הבדיקה</b>
1	אם הבדיקה בוצעה עבור אישור כניסה לבית חדש (כן/לא)?	לא	לא	
2	אם הבדיקה בוצעה עבור עבודות להפחחת ריכוז רדונ (כן/לא)	לא	לא	
<b>ב</b>				<b>אופן ביצוע הבדיקה</b>
1	אם הנחת הגלאים ואיסופם בוצעו על ידי בעל ההיתר (ב) או מקבל השירות (מ)	ב הнич' מ אס' 1		
2	אם מקבל השירות מאשר לבצע בדיקה ללא בדיקה קצרה (כן/לא)	כן		
<b>ג</b>				<b>אתר הבדיקה</b>
1	סוג האתר: מגורים (מ), מוסד חינוך (ח), מקום עבודה (ע), מוסד ציבור (צ), אחר אחר (אלילו?)	ח	ח	
2	אם האתר נמצא באור מעוד לרادון (כן/לא)	לא	לא	
3	מפלס החדר: תת קרקע (ת"ק), צמוד קרקע (צ"ק), במפלס עליון (מ"ע)	צ"ק	צ"ק	
4	במקרה של חדר צמוד קרקע: האם בוצעו בחדר עבודות הרחבה (כן/לא)	לא	לא	
5	אם קיימים בחדר פתרוי אוורור, חוץ מדלת וחולון: אילו	לא	לא	
6	אם קיימות בחדר מערכות אוורור? אילו	מוגן	מוגן	
7	אם קיימים בחדר מסלולים לחידרת רדונ קרקע? אילו	לא	לא	
8	אם קיימים בחדר פתרונות להקטנת ריכוז הראדון? אילו	לא	לא	
<b>ד</b>				<b>בדיקה ארוביה</b>
1	אם הבדיקה בוצעה בתקופת קיץ (ק) או חורף (ח)	ק	ק	
2	אם החדר הנבדק היה בשימוש שוטף (ש) או היה סגור חלק מהזמן (ס)	ש	ש	
<b>ה</b>				<b>אמינות הבדיקה</b>
1	אם קיימת ודאות להטיהת הגלי (נ= Nack, פ= פתייה, א= אחר). אילו?	לא	לא	
2	אם קיימת ודאות בנוגע לשימוש הגלי במעבדה (כן/לא)	לא	לא	
3	אם קיימת ודאות בנוגע להעתקת מקומו של הגלי (כן/לא)	לא	לא	
4	אם בעל ההיתר מאשר שהבדיקה בוצעה כנדרש (כן/לא)?	כן	כן	

#### ו. הנחיות המשרד לאיכות הסביבה לגבי אופן הבדיקה:

ניתן לקבל את הנחיות בבדיקה רדונ מנותן השירות או באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה  
[www.sviva.gov.il](http://www.sviva.gov.il)

החברה הוותיקה ביוטר בישראל לבדיקות קריינה (1988)  
רשות החשמל • רדיו סלולר • גז רадון • איכות אויר



愧 www.microtest.co.il  
ברשות המשרד להגנת הסביבה

**ז. סיכום הבדיקה:**

תוצאות הבדיקה תקינות ומראות שאין לבצע פעולות להקטנת רמת הרадון.

**על פי המלצת המשרד להגנת הסביבה מ- 07/5/30, מומלץ לבצע בדיקת רадון במוסדות חינוך לפחות 3 פעמיים.**

**ח. פרטי נותן השירות:**

החברה ''מיקרוטסט''	
שם פרטי ושם משפחה אליהו פרדס	
תפקיד מנהל ובודק רадון מוסמך	
מספר הייתר 005	
תאריך תוקף ההיתר 14/5/14	
חתימה	

החברה הוותיקה ביותר בישראל לבדיקות קרינה (1988)  
רשות החשמל • רדיו סלולר • גז רадון • איכות אוויר