



אתר: www.microtest.co.il
ברשיון המשרד להגנת הסביבה

רעננה, 22 באוגוסט 2022

תוצאות בדיקת ריכוזי גז-ראדון במבנים

להלן תוצאות בדיקת גז-ראדון שהתקבלו בבדיקה שנערכה אצלכם.

א. פרטי מקבל השירות:

שם משפחה ושם פרטי	בית ספר ירוק
ישוב	הוד השרון
כתובת	נחשון 6
טלפון	050-9406429

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

ב. פרטי הגלאים:

מספר בדיקה	סוג גלאי	שם הגלאי	שם המעבדה
1-4	פחם פעיל	AC canister	המעבדה למדידת קרינה סביבתית

ג. תיאור הבדיקה ותוצאותיה:

מס' בדיקה	מס' הגלאי ³	שם החדר	קומה	סוג בדיקה	סגירת החדר	קצב אוויר (2)	הנחת הגלאי	איסוף הגלאי	ריכוז ראדון	אי ודאות	סף ייחוס ⁵	המלצה ⁶
				ארוכה/קצרה	סגור/פתוח	לשעה	תאריך/שעה	תאריך/שעה	בקרל ² /מ"ק	(%)	בקרל/מ"ק	
1	14-183	ממ"ד 1-חדר ראשון	קרקע	קצרה	סגור	0	17/8/22 14:00	21/8/22 9:00	93.2	8.6	4037	אין לבצע פעולות שיפור.
2	14-086	" חדר פנימי	"	"	"	0	"	"	63.2	12.4	"	"
3	10-131	ממ"ד 4-צד כניסה	"	"	"	0	17/8/22 14:00	22/8/22 11:00	98.9	9.9	4772	"
4	10-044	" צד פנימי	"	"	"	0	"	"	69.0	12.9	"	"

² בקרל = התפרקות רדיואקטיבי אחת לשנייה.

⁵ סף ייחוס = הרמה המכסימלית המותרת בתנאי הבדיקה הנוכחית מבלי שיהיה צורך לבצע פעולות שיפור מיידיות.

ד. כללי:

- 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 ריכוזי גז ראדון: מבנים, ובהתאם לתנאים הקבועים בהיתר למתן שירותי בדיקת ריכוזי גז ראדון שנתן הממונה על קרינה סביבתית במשרד להגנת הסביבה.
- 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.
- 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.
- בדיקות ראדון עבור אישור אכלוס בית חדש (טופס 4) יתבצעו אך ורק על ידי בעל ההיתר בעצמו (לא ע"י מסירת גלאים למקבל השירות).

החברה הוותיקה ביותר בישראל לבדיקות קרינה (1988)

בדיקות קרינה אלקטרומגנטיות מרשת החשמל ורדיו סלולאר • בדיקות גז ראדון

רח' יעקב אורלנד 6, רעננה • ת.ד. 194 רעננה 4310101 • טל' 1-800-405060 • נייד: 052-3380123 • פקס: 09-7712594 • דוא"ל: microtest.info@gmail.com



אתר: www.microtest.co.il
ברשיון המשרד להגנת הסביבה

מיקרוטסט

המרכז לבריאות ואיכות הסביבה

בדיקות קרינה • ייעוץ • פתרונות

5. לפי בקשת מקבל השירות, בעל ההיתר יצרף את הדוח המקורי עבור פיתוח (אנליזה) של הגלאי (ים) במעבדה לצורך הערכת ריכוז הרדיון.
6. בעל ההיתר רשאי לבצע באופן יומיומי 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) ריכוז רדיון שדורש פעולות שיפור מידיות. אם הבית נמצא באזור מועד לראדון (לפי הנחיה מס' 1) יש לבקש אישור בכתב ממפקח לבדיקת רדיון 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).

ה. הערות לגבי הבדיקה:

מס' הבדיקה ¹	הערה בנוגע לבדיקה	מס'
1-4		
	מטרת הבדיקה	א
לא	האם הבדיקה בוצעה עבור אישור כניסה לבית חדש (כן/לא)?	1
לא	האם הבדיקה בוצעה עבור עבודות להפחתת ריכוז רדיון (כן/לא)	2
	אופן ביצוע הבדיקה	ב
ב	האם הנחת הגלאים ואיסופם בוצעו על ידי בעל ההיתר (ב) או מקבל השירות (מ)	1
לא	האם מקבל השירות מאשר לבצע בדיקה ארוכה ללא בדיקה קצרה (כן/לא)	2
	אתר הבדיקה	ג
ח	סוג האתר: מגורים (מ), מוסד חינוך (ח), מקום עבודה (ע), מוסד ציבור (צ), אתר אחר (אילו)?	1
לא	האם האתר נמצא באזור מועד לראדון (כן/לא)	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 (כן/לא)	4
לא	האם קיימים בחדר פתחי אוורור, חוץ מדלת וחלון? אילו	5
לא	האם קיימות בחדר מערכות אוורור? אילו	6
לא	האם קיימים בחדר מסלולים לחדירת רדיון קרקעי? אילו	7
לא	האם קיימים בחדר פתרונות להקטנת ריכוז הרדיון? אילו	8
	בדיקה קצרה	ד
לא	האם קיימת ודאות בנוגע לפתיחת דלת (ד), חלון (ח) במשך הבדיקה	1
לא	האם קיימת ודאות בנוגע להפעלת מערכת אוורור במשך הבדיקה (כן/לא)	2
ה	רמת האיטום בחדר סגור (ר = רגיל, כ"ה = כמעט הרמטי, ה = הרמטי)	3
	אמינות הבדיקה	ו
לא	האם קיימת ודאות להטיית הגלאי (נ=נוק, פ=פתיחה, א=אחר). אילו?	1
כן	האם קיימת ודאות בנוגע לפיתוח הגלאי במעבדה (כן/לא)	2
לא	האם קיימת ודאות בנוגע להעתקת מקומו של הגלאי (כן/לא)	3
לא	האם בעל ההיתר מאשר שהבדיקה בוצע כנדרש (כן/לא)?	ז

ו. הנחיות המשרד לאיכות הסביבה לגבי אופן הבדיקה:

ניתן לקבל את ההנחיות לבדיקת רדיון מנותן השרות או באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה www.sviva.gov.il

ז. סיכום הבדיקה:

תוצאות הבדיקה מראות שאין צורך לבצע פעולות מיידידות להקטנת רמת הרדיון.

החברה הוותיקה ביותר בישראל לבדיקות קרינה (1988)

בדיקות קרינה אלקטרומגנטיות מרשת החשמל ורדיו סלולאר • בדיקות גז רדיון

רח' יעקב אורלנד 6, רעננה • ת.ד. 194 רעננה 4310101 • טל' 1-800-405060 • נייד: 052-3380123 • פקס: 09-7712594 • דוא"ל: microtest.info@gmail.com




אתר: www.microtest.co.il
ברשיון המשרד להגנת הסביבה

מיקרוטסט

המרכז לבריאות ואיכות הסביבה
בדיקות קרינה • ייעוץ • פתרונות

ח. פרטי נותן השירות:

החברה	"מיקרוטסט"
שם פרטי ושם משפחה	בתיא פרדס
תפקיד	בודקת ראדון מוסמכת
מספר היתר	1190
תאריך תוקף ההיתר	16/5/2023
חתימה	

החברה הוותיקה ביותר בישראל לבדיקות קרינה (1988)

בדיקות קרינה אלקטרומגנטיות מרשת החשמל ורדיו סלולאר • בדיקות גז ראדון

רח' יעקב אורלנד 6, רעננה • ת.ד. 194 רעננה 4310101 • טל' 1-800-405060 • נייד: 052-3380123 • פקס: 09-7712594 • דוא"ל: microtest.info@gmail.com



אתר: www.microtest.co.il
ברשיון המשרד להגנת הסביבה

מיקרוטסט

המרכז לבריאות ואיכות הסביבה
בדיקות קרינה • ייעוץ • פתרונות

החברה הוותיקה ביותר בישראל לבדיקות קרינה (1988)

בדיקות קרינה אלקטרומגנטיות מרשת החשמל ורדיו סלולאר • בדיקות גז ראדון

רח' יעקב אורלנד 6, רעננה • ת.ד. 194 רעננה 4310101 • טל' 1-800-405060 • נייד: 052-3380123 • פקס: 09-7712594 • דוא"ל: microtest.info@gmail.com