



27 אפריל 2015  
א.ט. - 001-2015

### לכבוד

מועצה מקומית כוכב יאיר - צור יגאל  
לידי גב' אביטל דורון  
ת"ד 100 מרכז מסחרי  
כוכב יאיר

שלום רב,

### טופס דיווח תוצאות בדיקת ריכוזי גז ראדון במבנים למזמין השירות

#### א. פרטי מקבל השירות:

שם לקוח ראשי	מועצה מקומית כוכב יאיר - צור יגאל
מס' טלפון	09-7640209
דוא"ל	<a href="mailto:avital@kyair.org.il">avital@kyair.org.il</a>
ישוב	כוכב יאיר – צור יגאל
שם וכתובת אתר הבדיקה	ביה"ס נוף צורים, מקלט מוסיקה (לידי משרדי שפע), ביה"ס קשת, ביה"ס ממלכתי דקל, חט"ב אילן רמון, מקלט מוקד עירוני, ספריה
סוג של אתר בדיקה	מוסד חינוכי

#### ב. פרטי הגלאים:

שם המעבדה	שם הגלאי	סוג גלאי	מס' הבדיקה
א.מ.נ.	אלקטרט	L/LT	1-23
AccuStar Labs	AT-100	Alpha track	23-24

תוצאות הבדיקה:

מס' בדיקה	מס' הגלאי	סוג חדר	קומה	סוג בדיקה / ארוכה / קצרה	סגירת החדר / סגור / פתוח	קצב לשעה	הנחת הגלאי / תאריך / שעה	איסוף הגלאי / תאריך / שעה	ריכוז ראדון נמדד / בקרל / מ"ק	אי ודאות (%)	הסף העליון / בקרל / מ"ק	המלצה
<b>ביה"ס נוף צורים – צור יגאל</b>												
1	LB8355	ממ"ד תמרי	0	ארוכה	פתוח	ת.מ.ר	12.11.14	23.02.15	67	13	200	תקין. אין צורך לנקוט בפעולות שיפור.
2	LB7961	ממ"ד תמרי	0	ארוכה	פתוח	ת.מ.ר	12.11.14	23.02.15	81	12	200	תקין. אין צורך לנקוט בפעולות שיפור.
3	LB8968	ממ"ד א, ב	0	ארוכה	פתוח	ת.מ.ר	12.11.14	23.02.15	96	11	200	תקין. אין צורך לנקוט בפעולות שיפור.
4	LJ9831	ממ"ד מוסיקה	0	ארוכה	פתוח	ת.מ.ר	12.11.14	23.02.15	109	11	200	תקין. אין צורך לנקוט בפעולות שיפור.
5	LC1671	מקלט גיאוגרפיה	0	ארוכה	פתוח	ת.מ.ר	12.11.14	23.02.15	67	13	200	תקין. אין צורך לנקוט בפעולות שיפור.
6	LH6887	ממ"ד מרחב ג'	0	ארוכה	פתוח	ת.מ.ר	12.11.14	23.02.15	75	11	200	תקין. אין צורך לנקוט בפעולות שיפור.

המלצה	הסף העליון /בק"ר/ מ"ק	אי ודאות (%)	ריכוז ראדון נמדד /בק"ר/ מ"ק	איסוף הגלאי /תאריך/ שעה	הנחת הגלאי /תאריך/ שעה	קצב אווור לשעה	סגירת החדר /סגור/ פתוח	סוג בדיקה /ארוכה/ קצרה	קומה	סוג חדר	מס' הגלאי	מס' בדיקה
<b>מקלט מוסיקה (ליד משרדי שפע)</b>												
תקין. אין צורך לנקוט בפעולות שיפור.	200	15	41	23.02.15	12.11.14	ת.מ.ר	פתוח	ארוכה	0	חדר מס' 1	LH6136	7
תקין. אין צורך לנקוט בפעולות שיפור.	200	15	41	23.02.15	12.11.14	ת.מ.ר	פתוח	ארוכה	0	חדר מס' 2	LC2852	8
תקין. אין צורך לנקוט בפעולות שיפור.	200	14	54	23.02.15	12.11.14	ת.מ.ר	פתוח	ארוכה	0	חדר מס' 3	LH6099	9
תקין. אין צורך לנקוט בפעולות שיפור.	200	15	40	23.02.15	12.11.14	ת.מ.ר	פתוח	ארוכה	0	חדר מס' 4	LC3877	10

המלצה	הסף העליון בק"ר/ מ"ק	אי ודאות (%)	ריכוז ראדון נמדד בק"ר/ מ"ק	איסוף הגלאי תאריך/ שעה	הנחת הגלאי תאריך/ שעה	קצב אנורור לשעה	סגירת החדר סגור/ פתוח	סוג בדיקה /ארוכה/ קצרה	קומה	סוג חדר	מס' הגלאי	מס' בדיקה
<b>ביה"ס קשת</b>												
תקין. אין צורך לנקוט בפעולות שיפור.	200	11	<b>96</b>	23.02.15	12.11.14	ת.מ.ר	פתוח	ארוכה	0	מקלט מחשבים	LG5064	11
תקין. אין צורך לנקוט בפעולות שיפור.	200	11	<b>111</b>	23.02.15	12.11.14	ת.מ.ר	פתוח	ארוכה	0	מקלט מחשבים	LC3873	12
תקין. אין צורך לנקוט בפעולות שיפור.	200	11	<b>96</b>	23.02.15	12.11.14	ת.מ.ר	פתוח	ארוכה	0	מקלט דרמה - בניין דו קומתי	LG4823	13
תקין. אין צורך לנקוט בפעולות שיפור.	200	12	<b>82</b>	23.02.15	12.11.14	ת.מ.ר	פתוח	ארוכה	0	מקלט דרמה - בניין דו קומתי	LC3773	14
תקין. אין צורך לנקוט בפעולות שיפור.	200	11	<b>109</b>	23.02.15	12.11.14	ת.מ.ר	פתוח	ארוכה	0	מקלט תופים	LC4846	15

המלצה	הסף העליון בק"ק מ"ק	אי ודאות (%)	ריכוז ראדון נמדד בק"ק מ"ק	איסוף הגלאי תאריך/ שעה	הנחת הגלאי תאריך/ שעה	קצב אנורור לשעה	סגירת החדר סגור/ פתוח	סוג בדיקה /ארוכה/ קצרה	קומה	סוג חדר	מס' הגלאי	מס' בדיקה
<b>ביה"ס ממלכתי דתי דקל</b>												
תקין. אין צורך לנקוט בפעולות שיפור.	200	9	151	23.02.15	12.11.14	ת.מ.ר	פתוח	ארוכה	0	מקלט חדר מחשבים	LC3785	16
תקין. אין צורך לנקוט בפעולות שיפור.	200	10	136	23.02.15	12.11.14	ת.מ.ר	פתוח	ארוכה Dups	0	מקלט חדר מחשבים	LG4833	17

המלצה	הסף העליון בק"ק/ מ"ק	אי ודאות (%)	ריכוז ראדון נמדד בק"ק/ מ"ק	איסוף הגלאי תאריך/ שעה	הנחת הגלאי תאריך/ שעה	קצב אנורור לשעה	סגירת החדר סגור/ פתוח	סוג בדיקה /ארוכה/ קצרה	קומה	סוג חדר	מס' הגלאי	מס' בדיקה
<b>חט"ב אילן רמון</b>												
תקין. אין צורך לנקוט בפעולות שיפור.	200	13	<b>67</b>	23.02.15	12.11.14	ת.מ.ר	פתוח	ארוכה	0	מקלט מחשבים	LG4752	18
תקין. אין צורך לנקוט בפעולות שיפור.	200	12	<b>81</b>	23.02.15	12.11.14	ת.מ.ר	פתוח	ארוכה	0	מקלט מחשבים	LH6054	19

המלצה	הסף העליון בק"ר/ מ"ק	אי ודאות (%)	ריכוז ראדון נמדד בק"ר/ מ"ק	איסוף הגלאי תאריך/ שעה	הנחת הגלאי תאריך/ שעה	קצב אנורור לשעה	סגירת החדר סגור/ פתוח	סוג בדיקה /ארוכה/ קצרה	קומה	סוג חדר	מס' הגלאי	מס' בדיקה
<b>מקלט מוקד עירוני</b>												
תקין. אין צורך לנקוט בפעולות שיפור.	200	11	94	23.02.15	12.11.14	ת.מ.ר	פתוח	ארוכה	0	מוקד חדר ישיבות	LA5214	20
תקין. אין צורך לנקוט בפעולות שיפור.	200	12	81	23.02.15	12.11.14	ת.מ.ר	פתוח	ארוכה	0	חדר מוקד	LC3792	21
תקין. אין צורך לנקוט בפעולות שיפור.	200	12	82	23.02.15	12.11.14	ת.מ.ר	פתוח	ארוכה	0	חדר הינון - רבש"ץ	LH6084	22
תקין. אין צורך לנקוט בפעולות שיפור.	200	11	96	23.02.15	12.11.14	ת.מ.ר	פתוח	ארוכה	0	חדר קב"ט	LH6894	23

המלצה	הסף העליון בק"ל/ מ"ק	אי ודאות (%)	ריכוז ראדון נמדד בק"ל/ מ"ק	איסוף הגלאי תאריך/ שעה	הנחת הגלאי תאריך/ שעה	קצב אווור לשעה	סגירת החדר סגור/ פתוח	סוג בדיקה /ארוכה/ קצרה	קומה	סוג חדר	מס' הגלאי	מס' בדיקה
<b>ספריה</b>												
תקין. אין צורך לנקוט בפעולות שיפור.	200	15	51	12.04.15	12.11.14	ת.מ.ר	פתוח	ארוכה	0	חדר ממ"ד	2694875	24

#### באורים

\* גבול הגילוי (detection limit) - ריכוז ראדון מינימאלי שניתן למדוד עם הגלאי.

\*\* תמ"ר - תנאי מחיה רגילים.

\*\*\* בקל - התפרקות ראדון רדיואקטיבית אחת לשנייה.

## 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 ריכוז 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 ריכוז הראדון הנמדד בטווח קצר של 3 עד 7 ימים, בתנאים של דלת וחלון סגורים, יהיה גבוה מהסף לפעולות שיפור מידיות, 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 ריכוז הראדון.
6. בעל ההיתר רשאי לבצע באופן מדי 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 ראדון שדורש פעולות שיפור מידיות. 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)

**ה. הערות לגבי הבדיקה: לפי טבלת התוצאות (סעיף ג')**

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

מספר הבדיקה					הערה לגבי בדיקה	מס'
10	9	8	7	6	<b>מטרת הבדיקה</b>	<b>א</b>
לא	לא	לא	לא	לא	האם הבדיקה בוצעה עבור אישור טופס 4 / היתר בנייה (כן/לא)?	1
לא	לא	לא	לא	לא	האם הבדיקה בוצעה עבור עבודות להפחתת ריכוז ראדון (כן/לא)?	2
					<b>אופן ביצוע הבדיקה</b>	<b>ב</b>
ב	ב	ב	ב	ב	האם הנחת הגלאים ואיסופם בוצעו ע"י בעל היתר (ב) או מקבל השירות (מ)?	1
כן	כן	כן	כן	כן	האם מקבל השירות מאשר לבצע בדיקה ארוכה ללא בדיקה קצרה (כן/לא)? (בוצעה ב)	2
-	-	-	-	-	האם המפקח האזורי מאשר לבצע בדיקה קצרה ללא בדיקה ארוכה (רק באזור מועד לראדון) (כן/לא)?	3
					<b>אתר הבדיקה</b>	<b>ג</b>
ח	ח	ח	ח	ח	סוג האתר: מגורים (מ), מוסד חינוך (ח), מוסד ציבורי (צ), מקום עבודה (ע), צה"ל, אתר אחר (איזה)?	1
לא	לא	לא	לא	לא	האם האתר נמצא באזור מועד לראדון (כן/לא)?	2
צ"ק	צ"ק	צ"ק	צ"ק	צ"ק	מפלס החדר: תת קרקעי (ת"ק), צמוד קרקע (צ"ק), במפלס עליון (מ"ע)	3
לא	לא	לא	לא	לא	במקרה של חדר צמוד קרקע: האם בוצעו בחדר עבודות הרחבה (כן/לא)?	4
לא	לא	לא	לא	לא	האם קיימים בחדר פתחי אוורור, חוץ מדלת וחלון? אילו?	5
לא	לא	לא	לא	לא	האם קיימות בחדר מערכות אוורור? אילו?	6
לא	לא	לא	לא	לא	האם קיימים בחדר מסלולים לחדירת ראדון קרקעי? אילו?	7
לא	לא	לא	לא	לא	האם קיימים בחדר פתרונות להקטנת ריכוז ראדון? אילו?	8
					<b>בדיקה קצרה</b>	<b>ד</b>
--	--	--	--	--	האם קיימת וודאות בנוגע לפתיחת דלת (ד), חלון (ח) במשך בבדיקה?	1
--	--	--	--	--	האם קיימת וודאות בנוגע להפעלת מערכת אוורור במשך הבדיקה (כן/לא)?	2
--	--	--	--	--	רמת האיטום בחדר סגור (=רגיל, כ"ה=כמעט הרמטי, ה=הרמטי)	3
					<b>בדיקה ארוכה</b>	<b>ה</b>
ח	ח	ח	ח	ח	האם הבדיקה בוצעה בתקופת קיץ (ק) או חורף (ח)	1
ש	ש	ש	ש	ש	האם החדר הנבדק היה בשימוש שוטף (ש) או היה סגור חלק זמן (ס)?	2
					<b>אמינות הבדיקה</b>	<b>ו</b>
לא	לא	לא	לא	לא	האם קיימת וודאות להטיית הגלאי (=נזק, פ=פתיחה, א=אחר). אילו?	1
כן	כן	כן	כן	כן	האם קיימת וודאות בנוגע לפיתוח הגלאי במעבדה? (כן/לא)	2
לא	לא	לא	לא	לא	האם קיימת וודאות בנוגע להעתקת מקומו של הגלאי (כן/לא)?	3
כן	כן	כן	כן	כן	האם בעל היתר מאשר שהבדיקה בוצעה כנדרש (כן/לא)?	ז

מספר הבדיקה					הערה לגבי בדיקה	מס'
15	14	13	12	11	מטרת הבדיקה	א
לא	לא	לא	לא	לא	האם הבדיקה בוצעה עבור אישור טופס 4 / היתר בנייה (כן/לא)?	1
לא	לא	לא	לא	לא	האם הבדיקה בוצעה עבור עבודות להפחתת ריכוז ראדון (כן/לא)?	2
					<b>אופן ביצוע הבדיקה</b>	<b>ב</b>
ב	ב	ב	ב	ב	האם הנחת הגלאים ואיסופם בוצעו ע"י בעל ההיתר (ב) או מקבל השירות (מ)?	1
כן	כן	כן	כן	כן	האם מקבל השירות מאשר לבצע בדיקה ארוכה ללא בדיקה קצרה (כן/לא)? בוצעה (ב)	2
-	-	-	-	-	האם המפקח האזורי מאשר לבצע בדיקה קצרה ללא בדיקה ארוכה (רק באזור מועד לראדון) (כן/לא)?	3
					<b>אתר הבדיקה</b>	<b>ג</b>
ח	ח	ח	ח	ח	סוג האתר: מגורים (מ), מוסד חינוך (ח), מוסד ציבורי (צ), מקום עבודה (ע), צה"ל, אתר אחר (איזה)?	1
לא	לא	לא	לא	לא	האם האתר נמצא באזור מועד לראדון (כן/לא)?	2
צ"ק	צ"ק	צ"ק	צ"ק	צ"ק	מפלס החדר: תת קרקעי (ת"ק), צמוד קרקע (צ"ק), במפלס עליון (מ"ע)	3
לא	לא	לא	לא	לא	במקרה של חדר צמוד קרקע: האם בוצעו בחדר עבודות הרחבה (כן/לא)	4
לא	לא	לא	לא	לא	האם קיימים בחדר פתחי אוורור, חוץ מדלת וחלון? אילו?	5
לא	לא	לא	לא	לא	האם קיימות בחדר מערכות אוורור? אילו?	6
לא	לא	לא	לא	לא	האם קיימים בחדר מסלולים לחדירת ראדון קרקעי? אילו?	7
לא	לא	לא	לא	לא	האם קיימים בחדר פתרונות להקטנת ריכוז ראדון? אילו?	8
					<b>בדיקה קצרה</b>	<b>ד</b>
--	--	--	--	--	האם קיימת וודאות בנוגע לפתיחת דלת (ד), חלון (ח) במשך בבדיקה?	1
--	--	--	--	--	האם קיימת וודאות בנוגע להפעלת מערכת אוורור במשך הבדיקה (כן/לא)?	2
--	--	--	--	--	רמת האיטום בחדר סגור (ר=רגיל, כ"ה=כמעט הרמטי, ה=הרמטי)	3
					<b>בדיקה ארוכה</b>	<b>ה</b>
ח	ח	ח	ח	ח	האם הבדיקה בוצעה בתקופת קיץ (ק) או חורף (ח)	1
ש	ש	ש	ש	ש	האם החדר הנבדק היה בשימוש שוטף (ש) או היה סגור חלק זמן (ס)?	2
					<b>אמינות הבדיקה</b>	<b>ו</b>
לא	לא	לא	לא	לא	האם קיימת וודאות להטיית הגלאי (נ=נזק, פ=פתיחה, א=אחר). אילו?	1
כן	כן	כן	כן	כן	האם קיימת וודאות בנוגע לפיתוח הגלאי במעבדה? (כן/לא)	2
לא	לא	לא	לא	לא	האם קיימת וודאות בנוגע להעתקת מקומו של הגלאי (כן/לא)?	3
כן	כן	כן	כן	כן	האם בעל היתר מאשר שהבדיקה בוצעה כנדרש (כן/לא)?	ז

מספר הבדיקה					הערה לגבי בדיקה	מס'
20	19	18	17	16	מטרת הבדיקה	א
לא	לא	לא	לא	לא	האם הבדיקה בוצעה עבור אישור טופס 4 / היתר בנייה (כן/לא)?	1
לא	לא	לא	לא	לא	האם הבדיקה בוצעה עבור עבודות להפחתת ריכוז ראדון (כן/לא)?	2
					<b>אופן ביצוע הבדיקה</b>	<b>ב</b>
ב	ב	ב	ב	ב	האם הנחת הגלאים ואיסופם בוצעו ע"י בעל ההיתר (ב) או מקבל השירות (מ)?	1
כן	כן	כן	כן	כן	האם מקבל השירות מאשר לבצע בדיקה ארוכה ללא בדיקה קצרה (כן/לא)? בוצעה (ב)	2
-	-	-	-	-	האם המפקח האזורי מאשר לבצע בדיקה קצרה ללא בדיקה ארוכה (רק באזור מועד לראדון) (כן/לא)?	3
					<b>אתר הבדיקה</b>	<b>ג</b>
ח	ח	ח	ח	ח	סוג האתר: מגורים (מ), מוסד חינוך (ח), מוסד ציבורי (צ), מקום עבודה (ע), צה"ל, אתר אחר (איזה)?	1
לא	לא	לא	לא	לא	האם האתר נמצא באזור מועד לראדון (כן/לא)?	2
צ"ק	צ"ק	צ"ק	צ"ק	צ"ק	מפלס החדר: תת קרקעי (ת"ק), צמוד קרקע (צ"ק), במפלס עליון (מ"ע)	3
לא	לא	לא	לא	לא	במקרה של חדר צמוד קרקע: האם בוצעו בחדר עבודות הרחבה (כן/לא)	4
לא	לא	לא	לא	לא	האם קיימים בחדר פתחי אוורור, חוץ מדלת וחלון? אילו?	5
לא	לא	לא	לא	לא	האם קיימות בחדר מערכות אוורור? אילו?	6
לא	לא	לא	לא	לא	האם קיימים בחדר מסלולים לחדירת ראדון קרקעי? אילו?	7
לא	לא	לא	לא	לא	האם קיימים בחדר פתרונות להקטנת ריכוז ראדון? אילו?	8
					<b>בדיקה קצרה</b>	<b>ד</b>
--	--	--	--	--	האם קיימת וודאות בנוגע לפתיחת דלת (ד), חלון (ח) במשך בבדיקה?	1
--	--	--	--	--	האם קיימת וודאות בנוגע להפעלת מערכת אוורור במשך הבדיקה (כן/לא)?	2
--	--	--	--	--	רמת האיטום בחדר סגור (ר=רגיל, כ"ה=כמעט הרמטי, ה=הרמטי)	3
					<b>בדיקה ארוכה</b>	<b>ה</b>
ח	ח	ח	ח	ח	האם הבדיקה בוצעה בתקופת קיץ (ק) או חורף (ח)	1
ש	ש	ש	ש	ש	האם החדר הנבדק היה בשימוש שוטף (ש) או היה סגור חלק זמן (ס)?	2
					<b>אמינות הבדיקה</b>	<b>ו</b>
לא	לא	לא	לא	לא	האם קיימת וודאות להטיית הגלאי (נ=נזק, פ=פתיחה, א=אחר). אילו?	1
כן	כן	כן	כן	כן	האם קיימת וודאות בנוגע לפיתוח הגלאי במעבדה? (כן/לא)	2
לא	לא	לא	לא	לא	האם קיימת וודאות בנוגע להעתקת מקומו של הגלאי (כן/לא)?	3
כן	כן	כן	כן	כן	האם בעל היתר מאשר שהבדיקה בוצעה כנדרש (כן/לא)?	ז

מספר הבדיקה				הערה לגבי בדיקה	מס'
24	23	22	21	<b>מטרת הבדיקה</b>	<b>א</b>
לא	לא	לא	לא	האם הבדיקה בוצעה עבור אישור טופס 4 / היתר בנייה (כן/לא)?	1
לא	לא	לא	לא	האם הבדיקה בוצעה עבור עבודות להפחתת ריכוז ראדון (כן/לא)?	2
				<b>אופן ביצוע הבדיקה</b>	<b>ב</b>
ב	ב	ב	ב	האם הנחת הגלאים ואיסופם בוצעו ע"י בעל היתר (ב) או מקבל השירות (מ)?	1
כן	כן	כן	כן	האם מקבל השירות מאשר לבצע בדיקה ארוכה ללא בדיקה קצרה (כן/לא)? בוצעה (ב)	2
-	-	-	-	האם המפקח האזורי מאשר לבצע בדיקה קצרה ללא בדיקה ארוכה (רק באזור מועד לראדון) (כן/לא)?	3
				<b>אתר הבדיקה</b>	<b>ג</b>
ח	ח	ח	ח	סוג האתר: מגורים (מ), מוסד חינוך (ח), מוסד ציבורי (צ), מקום עבודה (ע), צה"ל, אתר אחר (איזה)?	1
לא	לא	לא	לא	האם האתר נמצא באזור מועד לראדון (כן/לא)?	2
צ"ק	צ"ק	צ"ק	צ"ק	מפלס החדר: תת קרקעי (ת"ק), צמוד קרקע (צ"ק), במפלס עליון (מ"ע)	3
לא	לא	לא	לא	במקרה של חדר צמוד קרקע: האם בוצעו בחדר עבודות הרחבה (כן/לא)	4
לא	לא	לא	לא	האם קיימים בחדר פתחי אוורור, חוץ מדלת וחלון? אילו?	5
לא	לא	לא	לא	האם קיימות בחדר מערכות אוורור? אילו?	6
לא	לא	לא	לא	האם קיימים בחדר מסלולים לחדירת ראדון קרקעי? אילו?	7
לא	לא	לא	לא	האם קיימים בחדר פתרונות להקטנת ריכוז ראדון? אילו?	8
				<b>בדיקה קצרה</b>	<b>ד</b>
--	--	--	--	האם קיימת וודאות בנוגע לפתיחת דלת (ד), חלון (ח) במשך בבדיקה?	1
--	--	--	--	האם קיימת וודאות בנוגע להפעלת מערכת אוורור במשך הבדיקה (כן/לא)?	2
--	--	--	--	רמת האיטום בחדר סגור (ר=רגיל, כ"ה=כמעט הרמטי, ה=הרמטי)	3
				<b>בדיקה ארוכה</b>	<b>ה</b>
ח	ח	ח	ח	האם הבדיקה בוצעה בתקופת קיץ (ק) או חורף (ח)	1
ש	ש	ש	ש	האם החדר הנבדק היה בשימוש שוטף (ש) או היה סגור חלק זמן (ס)?	2
				<b>אמינות הבדיקה</b>	<b>ו</b>
לא	לא	לא	לא	האם קיימת וודאות להטיית הגלאי (נ=נזק, פ=פתיחה, א=אחר). אילו?	1
כן	כן	כן	כן	האם קיימת וודאות בנוגע לפיתוח הגלאי במעבדה? (כן/לא)	2
לא	לא	לא	לא	האם קיימת וודאות בנוגע להעתקת מקומו של הגלאי? (כן/לא)?	3
כן	כן	כן	כן	האם בעל היתר מאשר שהבדיקה בוצעה כנדרש (כן/לא)?	ז

**ו. הנחיות המשרד להגנת הסביבה לגבי אופן הבדיקה:**

ניתן לקבל העתק מההנחיות לבדיקת ראדון מנותן השרות, או באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה: [www.sviva.gov.il](http://www.sviva.gov.il)

**ז. סיכום הבדיקה:**

- ריכוז הראדון שנמדד במוסדות החינוך: **נוף צורים, מקלט מוזיקה, קשת, ממלכתי דתי דקל, חט"ב אילן רמון, מקלט מוקד עירוני ובספריה, בחדרים / מקלטים המצוינים בטבלה תקין, אין צורך לנקוט בפעולות שיפור.**

**ח. פרטי מבצע הבדיקה:**

משה ניר	שם פרטי ושם משפחה
6	מספר היתר
01/05/2016	תאריך תוקף ההיתר
	חתימה
27/04/2015	תאריך חתימה