

נספח ה'



רעננה, 5 במרץ 2015

תוצאות בדיקות ריכוזי גז-ראדון במבנים

להלן תוצאות בדיקות גז-ראדון שהתקבלו בבדיקה שנערכה אצלכם.

א. פרטי מקבל השירות:

שם משפחה ושם פרטי	עיריית ראשון לציון – צבי מילשטיין – מנהל מח' איכות הסביבה
ישוב	ראשון לציון
כתובת	הרצל 81
טלפון	03-9547751

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

ב. פרטי הגלאים:

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

ג. תיאור הבדיקה ותוצאותיה:

נ'ס'	מס' הגלאי	שם החדר	קומה	סוג בדיקה	סגירת החדר	קצב אונור לשעה	הנחת הגלאי	איסוף הגלאי	ריכוז רדיון 2	אי ודאות	סף ייחוס ⁵	המלצה
מק"פ ב'												
1	4940608	מקלט ספורט-צד פנימי	קרקע	ארוכה	פתוח	0.001	30/10/14	30/1/15	192	4.3 (%)	200	לא תקין. יש לבצע פעולות שיפור תוך 18 חודש
2	4940701	משמאל לכניסה	"	"	"	"	"	"	211	4.1	"	לא תקין. יש לבצע פעולות שיפור תוך 16.6 חודש
3	4940637	מקלט מוחשבים-צד פנימי	"	"	"	"	"	"	107	5.5	"	תקין. אין לבצע פעולות שיפור
4	4940581	צד כניסה	"	"	"	"	"	"	137	4.9	"	"
מק"פ ד' גן נחום												
5	4940641	מקלט שלח-צד פנימי	קרקע	"	"	"	"	"	63	6.8	"	"
6	4940673	מקלט יב' - צד פנימי	"	"	"	"	"	"	33	8.4	"	"
7	4940745	צד כניסה	"	"	"	"	"	"	26	9	"	"
בי"ס סיני												
8	4940821	מקלט מוסיקה-צד פנימי	מרתף	"	"	"	"	"	15	10.2	"	"
9	4940669	צד כניסה	"	"	"	"	"	"	30	9	"	"

החברה הותיקה ביותר בישראל לבדיקות קרינה (1988)
 רשת החשמל • רדיו סלולר • גז ראדון • איכות אוויר



www.microtest.co.il אתר
בחינת המשרד להגנת הסביבה

מיקרוטסט

המרכז לבריאות ואיכות הסביבה
בדיקות קרינה • ייעוץ • פתרונות

חט"ב מיכה רייסר												
"	"	8.2	37	4/2/15	4/11/14	"	"	"	קרקע	מקלט מזרחי-ספורט צד שמאל	4940705	10
"	"	7.6	48	"	"	"	"	"	"	"	4940793	11
"	"	8.4	33	"	"	"	"	"	"	"	4940650	12
"	"	7.9	41	"	"	"	"	"	"	מקלטי צפון-ספורט משמאל לכניסה	4940631	13
"	"	8.3	37	"	"	"	"	"	"	מקלט דרומי-מימין לכניסה	4940736	14
"	"	8.1	41	"	"	"	"	"	"	"	4940721	15
חט"ב טביב												
"	"	5.4	107	9/2/15	"	"	"	"	קרקע	מקלט מתי"א	4940666	16
"	"	5.9	89	"	"	"	"	"	"	מקלט ספורט - משמאל לכניסה	4940614	17
מקיף ו' - אלון												
"	"	7.6	44	10/2/15	"	"	"	"	קרקע	מקלט מוסיקה- חדר פנימי	4940812	18
"	"	8	37	15/2/15	"	"	"	"	"	"	4940717	19
"	"	9	26	"	"	"	"	"	"	"	4940709	20
מקיף ז'												
"	"	8.6	33	4/2/15	"	"	"	"	קרקע	מקלט מחשבים 3 - צד פנימי	4940670	21
"	"	9.7	22	"	"	"	"	"	"	"	4940674	22
"	"	7.9	41	"	"	"	"	"	"	מקלט מחשבים 4 - צד פנימי	4940746	23
"	"	7.9	41	"	"	"	"	"	"	"	4940672	24
"	"	8	41	"	"	"	"	"	"	מקלט אב בית 1	4940795	25
מקיף ג'												
"	"	10.3	15	11/2/15	6/11/15	"	"	"	מרתף	מקלט בנין ראשי- חדר קטן כניסה	4940625	26
"	"	10.8	11	"	"	"	"	"	"	"	4940780	27
"	"	8.7	30	"	"	"	"	"	קרקע	בנין טכנולוגיה- מקלט ספורט-פנימי	4940807	28
"	"	8.3	33	"	"	"	"	"	"	"	4940775	29
"	"	8.6	30	"	"	"	"	"	מרתף	מקלט יב-חדר פנימי	4940773	30
"	"	9.4	22	"	"	"	"	"	"	"	4940714	31
"	"	8.7	30	"	"	"	"	"	"	"	4940792	32
אחרון הבילויים												
"	"	11	11	16/2/15	"	"	"	"	מרתף	מקלט מערבי-חדר פנימי	4940609	33
"	"	8.9	26	"	"	"	"	"	"	"	4940629	34
"	"	10.8	11	"	"	"	"	"	"	"	4940704	35
מקיף ה'												
"	"	6.4	70	11/2/15	9/11/14	"	"	"	קרקע	מקלט מוסיקה-כיתת לימוד-צד פנימי	4940794	36
"	"	6.5	70	"	"	"	"	"	"	"	4940647	37
"	"	6.5	70	"	"	"	"	"	"	"	4940748	38

החברה הותיקה ביותר בישראל לבדיקות קרינה (1988)
רשת החשמל • רדיו סלולר • גז ראדון • איכות אוויר

רח' עטרות 6, רעננה 43567 • תד. 194 רעננה 43104 • טל: 052-3380123 • פקס: 09-7712594 • דוא"ל: pardess44@bezeqint.net



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

המרכז לבריאות ואיכות הסביבה
 בדיקות קרינה • יעוץ • פתרונות

מיקרוטסט

"	"	8.5	33	"	"	"	"	"	"	"	מקלט בית כנסת - בית תפילה-פנימי	4940651	39
"	"	7.5	48	"	"	"	"	"	"	"	" " צד כניסה	4940809	40
"	"	7.6	44	"	"	"	"	"	"	"	" עזרת נשים- צד כניסה	4940708	41
מקיף ט' קריית גנים													
"	"	9	26	9/2/15	9/11/14	"	"	"	קרקע	"	מקלט ספרייה - חדר פנימי	4940664	42
"	"	8.5	33	"	"	"	"	"	"	"	" אולם גדול - צד פנימי	4940758	43
"	"	8.4	33	"	"	"	"	"	"	"	" " צד כניסה	4940750	44
אולנת ראשון													
"	"	7.4	48	13/2/15	"	"	"	"	מרתף	"	מקלט אב בית	4940656	45
"	"	8.4	33	"	"	"	"	"	"	"	מקלט מחשבים- משמאל לכניסה	4940652	46
"	"	7.9	41	"	"	"	"	"	"	"	" מימין לכניסה	4940662	47
"	"	8.8	30	"	"	"	"	"	"	"	מקלט ספרייה- משמאל לכניסה	4940832	48
"	"	9	26	"	"	"	"	"	"	"	" מימין לכניסה	4940627	49
חט"ב דורות													
"	"	6.7	70	27/2/15	24/11/14	"	"	"	קרקע	"	מקלט ספורט-חדר פנימי-קיר פנימי	4973661	50
"	"	6.4	81	"	"	"	"	"	"	"	" " קיר סולמות	4973385	51
"	"	6.7	70	"	"	"	"	"	"	"	" חדר כניסה-קיר ארוך חשמל	4973424	52
"	"	5.8	100	"	"	"	"	"	"	"	" קיר מזגן	4973466	53
"	"	11.4	11	"	"	"	"	"	"	"	מקלט CP-צד שמאל פנימי	4973456	54
"	"	11.3	15	"	"	"	"	"	"	"	" צד כניסה	4973500	55
"	"	7.9	44	"	"	"	"	"	"	"	מקלט ספרייה-צד פנימי	4973593	56
"	"	7.4	52	"	"	"	"	"	"	"	" צד ספרנית	4973508	57
ישיבת בני עקיבא													
"	"	6.3	78	25/2/15	24/11/14	"	"	"	"	"	מקלט 109-חדר ימני מחשבים	4973702	58
"	"	6.6	67	"	"	"	"	"	"	"	" חדר כניסה	4973517	59
מקיף יא'													
"	"	8.6	30	27/2/15	17/11/14	"	"	"	קרקע	"	מקלט מחשבים-צד פנימי	4940752	60
"	"	7.6	41	"	"	"	"	"	"	"	" צד כניסה	4940802	61
"	"	6.9	56	"	"	"	"	"	"	"	חט"ב- מחשבים מזרחי- צד פנימי	4940694	62
"	"	7	52	"	"	"	"	"	"	"	" צד כניסה	4940799	63
"	"	8.9	26	"	"	"	"	"	"	"	" מחשבים מערבי צד פנימי	4940810	64
"	"	10.3	15	"	"	"	"	"	"	"	" " צד כניסה	4940661	65
זבלון תמר													
"	"	9.6	15	11/2/15	9/11/14	"	"	"	קרקע	"	ממ"ד ספרייה-פנימי	4940712	66
"	"	7.2	48	"	"	"	"	"	"	"	" צד כניסה	4940688	67
"	"	7.4	44	"	"	"	"	"	"	"	מקלט ספורט	4940770	68

החברה הותיקה ביותר בישראל לבדיקות קרינה (1988)
 רשת החשמל • רדיו סלולר • גז ראדון • איכות אוויר

רח' עזרת 6, רעננה 43567 • ת.ד. 194 רעננה 43104 • טל. 405060-1-800 • ביד: 052-3380123 • פקס: 09-7712594 • רחליל • pardess44@bezeqint.net



אתר www.microtest.co.il
 ברשימת המשרד להגנת הסביבה

מיקרוטסט

המרכז לבריאות ואיכות הסביבה
 בדיקות קרינה • ייעוץ • פתרונות

"	"	9	22	"	"	"	"	"	"	מקלט אב בית	4940635	69
"	"	7.5	41	"	"	"	"	"	"	מקלט הרב/משחקיה	4940737	70
בית יעקב												
"	"	9.1	30	9/3/15	8/12/14	"	"	"	קרקע	ממ"ד גדול-מימין לכניסה	4973433	71
"	"	8.9	33	"	"	"	"	"	"	משמאל לכניסה	4973498	72
"	"	7.7	48	"	"	"	"	"	"	ממ"ד קטן	4973565	73
"	"	8.5	37	"	"	"	"	"	"	מקלט חימוני	4973402	74
תרבות												
"	"	8.7	33	8/3/15	8/12/14	"	"	"	מרתף	מקלט מועדוניית-ברנדס צד כניסה	4973644	75
"	"	10.2	15	"	"	"	"	"	"	צד פנימי	4973632	76
"	"	10.4	19	"	"	"	"	"	"	מקלט צהרון סטפן צד פנימי	4973453	77
"	"	10	22	"	"	"	"	"	"	צד כניסה	4973513	78
ריון												
תקין. אין לבצע פעולות שיפור	"	7.6	52	8/3/15	8/12/14	"	"	"	מרתף	מקלט מחשבים-כניסה	4973412	79
"	"	7.4	56	"	"	"	"	"	"	אמצע	4973703	80
"	"	6.7	70	"	"	"	"	"	"	קיר פנימי	4973448	81
"	"	5	141	"	"	"	"	"	"	מקלט ספורט	4973394	82
ישורון												
"	"	9.3	30	8/3/15	8/12/14	"	"	"	מרתף	מקלט מזכירות	4973483	83
"	"	5.9	96	"	"	"	"	"	"	מקלט אי-י	4973437	84
רעות												
"	"	8.2	41	8/3/15	8/12/14	"	"	"	קרקע	מקלט אב בית-חדר ימני	4973571	85
"	"	9.6	26	"	"	"	"	"	"	חדר שמאלי	4973597	86
"	"	8.2	41	"	"	"	"	"	"	מקלט אומנות-חדר ימני-צד פנימי	4973420	87
"	"	7.9	44	"	"	"	"	"	"	צד כניסה	4973563	88
"	"	8.1	44	"	"	"	"	"	"	חדר כניסה-צד כניסה	4973518	89
מגן אברהם												
"	"	9.1	30	15/3/15	14/12/14	"	"	"	מרתף	מקלט בית מדרש-פנים	4973435	90
"	"	9	30	"	"	"	"	"	"	צד כניסה	4973523	91
שובו												
לא תקין. יש לבצע פעולות שיפור תוך 12 חודש	"	3.4	300	19/3/15	8/12/14	"	"	"	קרקע	מקלט ספורט-צד פנימי	4973575	92
"	"	3.5	285	"	"	"	"	"	"	צד כניסה	4973470	93
תקין. אין לבצע פעולות שיפור	"	7.6	44	"	"	"	"	"	"	מקלט מורות-ביכניס-צד פנימי	4973425	94
"	"	7.7	44	"	"	"	"	"	"	צד כניסה	4973529	95
שלמון												
"	"	11.2	11	10/3/15	8/12/14	"	"	"	מרתף	מקלט גי-די - צד כניסה	4973395	96
נמדד מערך	"		<11	"	"	"	"	"	"	מקלט גי-די- צד פנימי	4973525	97

החברה הותיקה ביותר בישראל לבדיקות קרינה (1988)
 רשת החשמל • רדיו סלולר • גז ראדון • איכות אוויר

רח' נעזרות 6 רעננה 43567 • ת.ד. 194 רעננה 43104 • טל' 800-405060 • גי'ד 052-3380123 • פקס: 09-7712594 • דוא"ל: pardess44@bezeqint.net



www.microtest.co.il אתר
ברשין המשרד להגנת הסביבה

מיקרוטסט

המרכז לבריאות ואיכות הסביבה
בדיקות קרינה • ייעוץ • פתרונות

המוזערי לגילוי תקיין. אין לבצע פעולות שיפור	"	11.1	11	"	"	"	"	"	"	מקלט ב'ה' - צד פנימי	4973496	98
"	"	10.1	19	"	"	"	"	"	"	- צד מזגן	4973614	99
חביב												
המוזערי לגילוי תקיין. אין לבצע פעולות שיפור	"	8.6	22	15/4/15	8/12/14	"	"	"	מרתף	מקלט ג'ודו- צד ימין	4973471	10
"	"	7.7	33	"	"	"	"	"	"	צד שמאל	4973532	10
"	"	8	30	"	"	"	"	"	"	מקלט כושר- צד ימין	4973708	10
"	"	7.5	37	"	"	"	"	"	"	צד כניסה	4973562	10
ארזים												
"	"	4.6	126	13/4/15	14/12/14	"	"	"	"	מקלט ספורט- צד פנימי	4973681	10
"	"	4.2	155	"	"	"	"	"	"	צד כניסה	4973398	10
לא תקיין. יש לבצע פעולות שיפור תוך 18 חודש	"	3.6	215	"	"	"	"	"	"	ממ"ד מוסיקה-משמאל	4973534	10
"	"	3.6	215	"	"	"	"	"	"	מול הכניסה	4973549	10
יסוד המעלה												
המוזערי לגילוי תקיין. אין לבצע פעולות שיפור	"	6.5	56	14/4/15	14/12/14	"	"	"	"	מקלט צהרון- צד פנימי	4973469	10
"	"	5.9	70	"	"	"	"	"	"	צד כניסה	4973545	10
"	"	6	56	"	"	"	"	"	"	מקלט אומנות- צד פנימי	4973390	11
"	"	5.6	78	"	"	"	"	"	"	צד כניסה	4973497	11
עדיני												
"	"	9.2	19	13/4/15	8/12/14	"	"	"	קרקע	מקלט מוסיקה- פנימי	4973478	11
"	"	9.6	15	"	"	"	"	"	"	מימין לכניסה	4973495	11
"	"	9.4	19	"	"	"	"	"	"	מקלט ספורט- צד פנימי	4973428	11
"	"	11	7	"	"	"	"	"	"	צד כניסה	4973546	11
נמוך מהערך המוזערי לגילוי תקיין. אין לבצע פעולות שיפור	"	9.6	15	"	"	"	"	"	"	מקלט שחמט- מימין לכניסה	4973415	11
"	"	9.6	15	"	"	"	"	"	"	משמאל לכניסה	4973505	11
חט"ב מעלות												
"	"	10.4	11	15/4/15	17/12/14	"	"	"	מרתף	מקלט חיצוני- צד פנימי	4971009	11
נמוך מהערך המוזערי לגילוי תקיין. אין לבצע פעולות שיפור	"	<11	<11	"	"	"	"	"	"	מימין לכניסה	4970982	11
אביבים												
"	"	<11	<11	14/4/15	17/12/14	"	"	"	קרקע	מקלט מזכירות- פנימי	4970965	12
המוזערי לגילוי תקיין. אין לבצע פעולות שיפור	"	10	15	"	"	"	"	"	"	מימין לכניסה	4973507	12
"	"	8.9	22	"	"	"	"	"	"	מקלט ספורט- צד פנימי	4970953	12
"	"	9.5	19	"	"	"	"	"	"	צד כניסה	4971006	12
נמוך מהערך המוזערי לגילוי תקיין. אין לבצע פעולות שיפור	"	<11	<11	"	"	"	"	"	"	מקלט אומנות- צד פנימי	4970979	12
"	"	10.2	15	"	"	"	"	"	"	צד כניסה	4970877	12
"	"	10.5	11	"	"	"	"	"	"	מקלט א-ב - צד כניסה	4970890	12
שיקמים												

החברה הותיקה ביותר בישראל לבדיקות קרינה (1988)
רשת החשמל • רדיו סלולר • גז ראדון • איכות אוויר

רח' שחרות 6, רעננה 43567 • ת.ד. 194 רעננה 43104 • טל: 052-3380123 • פקס: 09-7712594 • דוא"ל: pardess44@bezeqint.net



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

מיקרוטסט

המרכז לבריאות ואיכות הסביבה
 בדיקות קרינה • ייעוץ • פתרונות

תקיין. אין לבצע פעולות שיפור	"	5.5	81	14/3/15	17/12/14	"	"	"	קרקע	מקלט יוגה-צד פנימי	4970980	12
"	"	5.9	70	"	"	"	"	"	"	צד כניסה	4970925	12
"	"	5.3	93	"	"	"	"	"	"	מקלט אומנות	4970974	12
"	"	5.8	74	"	"	"	"	"	"	מקלט מוסיקה	4971024	13
אור בלכה												
"	"	7.1	56	15/3/15	8/12/14	"	"	"	קרקע	מקלט כיתת לימוד-בית כנסת-צד פנימי	4973634	13
"	"	6.8	63	"	"	"	"	"	"	צד כניסה	4973486	13
שיקמה												
"	"	5.1	74	15/4/15	16/11/14	"	"	"	קרקע	מקלט מחשבים	4940602	13
"	"	4.4	104	"	"	"	"	"	אי	מקלט אומנות-צד פנימי	4940703	13
"	"	4.2	115	"	"	"	"	"	"	צד כניסה	4940649	13
"	"	7.8	22	"	"	"	"	"	"	מקלט מחול-צד פנימי	4940630	13
"	"	7.9	22	"	"	"	"	"	"	צד כניסה	4940713	13
"	"	7.6	22	"	"	"	"	"	קרקע	מקלט חדר מורים-פנימי	4940728	13
"	"	8	19	"	"	"	"	"	"	צד כניסה	4940710	13
חפץ חיים												
"	"	9.5	15	15/4/15	8/12/14	"	"	"	קרקע	מקלט ספרייה-צד כניסה	4973418	14
"	"	8.8	22	"	"	"	"	"	"	מקלט מחשבים-שמאל	4973601	14
איתמר												
"	"	10.4	11	13/4/15	17/12/14	"	"	"	קרקע	מקלט מדעים-כניסה	4970961	14
"	"	10	15	"	"	"	"	"	"	צד פנימי	4970909	14
"	"	9.9	15	"	"	"	"	"	"	מקלט מחול-צד פנימי	4970994	14
"	"	10.8	11	"	"	"	"	"	"	צד כניסה	4970908	14
"	"	10.4	11	"	"	"	"	"	"	מקלט ספורט-צד פנימי	4970935	14
"	"	10	15	"	"	"	"	"	"	צד כניסה	4970960	14
"	"	9.8	15	"	"	"	"	"	"	מקלט צהרון	4970932	14
"	"	8.6	26	"	"	"	"	"	"	מקלט משחקיה כיתות ב'	4970898	14
ניצנים												
תקיין. אין לבצע פעולות שיפור	"	8	30	15/4/15	17/12/14	"	"	"	קרקע	מקלט מוסיקה-פנימי	4970940	15
"	"	7.9	33	"	"	"	"	"	"	צד כניסה	4970872	15
"	"	4.3	144	"	"	"	"	"	"	מקלט אומנות-מימין לכניסה	4970907	15
"	"	4.3	144	"	"	"	"	"	"	אמצע מול כניסה	4973413	15
"	"	9.7	15	"	"	"	"	"	"	מקלט תרפיה-צד פנימי	4970920	15
"	"	9.8	15	"	"	"	"	"	"	צד כניסה	4973480	15
נווה חוף												
נמוך מהערך המזערי לגילוי	"	<11	<11	15/4/15	17/12/14	"	"	"	מרתף	מקלט מחשבים-צד כניסה	4970936	15
"	"	<11	<11	"	"	"	"	"	"	מקלט ספורט-צד פנימי	4970952	15
"	"	<11	<11	"	"	"	"	"	"	צד כניסה	4970902	15

החברה הותיקה ביותר בישראל לבדיקות קרינה (1988)
 רשת החשמל • רדיו סלולר • גז ראדון • איכות אוויר

רח' טחנת 6, רעננה 43567 • ת.ד. 194 רעננה 43104 • טל: 1-800-405060 • פקס: 052-3380123 • 09-7712594 • דוא"ל: pardess44@bezeqint.net



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

המרכז לבריאות ואיכות הסביבה
בדיקות קרינה • יעוץ • פתרונות

מיקרוטסט

מתי"א															
15	4973596	מקלט צד פנימי	מרתף	"	"	"	"	"	"	8/12/14	15/4/15	30	7.9	"	תקין. אין לבצע פעולות שיפור
16	4973445	מקלט צד כניסה	"	"	"	"	"	"	"	"	"	48	6.7	"	"
יפה נוף															
16	4973430	מקלט צהרון-חדר ראשון	מרתף	"	"	"	"	"	"	14/12/14	16/3/15	30	9	"	"
16	4973442	חדר אמצעי	"	"	"	"	"	"	"	"	"	30	9	"	"
16	4973482	חדר אחרון-צד פנימי	"	"	"	"	"	"	"	"	"	26	9.3	"	"
16	4973419	צד כניסה	"	"	"	"	"	"	"	"	"	19	10.3	"	"
16	4973576	חדר פנימי	"	"	"	"	"	"	"	"	"	37	8.3	"	"
יזלין															
16	4973476	מקלט מוסיקה-חדר פנימי-צד פנימי	מרתף	"	"	"	"	"	"	14/12/14	22/3/15	26	9.2	"	"
16	4973461	חדר פנימי-צד כניסה	"	"	"	"	"	"	"	"	"	37	8.1	"	"
16	4973635	חדר כניסה גדול-צד כניסה	"	"	"	"	"	"	"	"	"	30	8.8	"	"
16	4973426	קיר פנימי	"	"	"	"	"	"	"	"	"	22	9.4	"	"
17	4973382	מקלט ספורט-חדר מימין לכניסה	"	"	"	"	"	"	"	"	"	<11		"	נמוך מהערך המזערי לגילוי
17	4973579	חדר מול כניסה	"	"	"	"	"	"	"	"	"	<11		"	"
אופקים															
17	4973636	מקלט איי-מימין לכניסה	מרתף	"	"	"	"	"	"	8/12/14	22/3/15	15	10.8	"	תקין. אין לבצע פעולות שיפור
17	4973653	משמאל לכניסה	"	"	"	"	"	"	"	"	"	<11		"	נמוך מהערך המזערי לגילוי
17	4973474	מקלט מדעים-מימין לכניסה	"	"	"	"	"	"	"	"	"	44	7.6	"	תקין. אין לבצע פעולות שיפור
17	4973607	משמאל לכניסה	"	"	"	"	"	"	"	"	"	37	8.1	"	"
17	4973504	קיר מול כניסה	"	"	"	"	"	"	"	"	"	26	8.9	"	"
עין הקורא															
17	4973619	מקלט מערבי-סוף	מרתף	"	"	"	"	"	"	17/12/14	18/3/15	22	9.6	"	"
17	4970862	אמצע	"	"	"	"	"	"	"	"	"	22	9.9	"	"
17	4971008	כניסה	"	"	"	"	"	"	"	"	"	11	11.2	"	"
18	4970912	מקלט מזרחי - סוף	"	"	"	"	"	"	"	"	"	<11		"	נמוך מהערך המזערי לגילוי
18	4970906	אמצע	"	"	"	"	"	"	"	"	"	15	10.8	"	תקין. אין לבצע פעולות שיפור
18	4973555	כניסה	"	"	"	"	"	"	"	"	"	<11		"	נמוך מהערך המזערי לגילוי
נגבה															
18	4973454	מקלט אמנות-צד פנימי	מרתף	"	"	"	"	"	"	29/12/14	26/3/15	<11		"	"
18	4973630	צד כניסה	"	"	"	"	"	"	"	"	"	<11		"	"
18	4973462	מקלט ספורט-צד פנימי	"	"	"	"	"	"	"	"	"	22	10.2	"	תקין. אין לבצע פעולות שיפור
18	4973396	צד כניסה	"	"	"	"	"	"	"	"	"	<11		"	נמוך מהערך המזערי לגילוי
18	4970874	מקלט תיאטרון	"	"	"	"	"	"	"	"	"	<11		"	"

החברה הותיקה ביותר בישראל לבדיקות קרינה (1988)
רשת החשמל • רדיו סלולר • גז ראדון • איכות אוויר

רח' עטרות 4, רעננה 43567 • תד. 194 רעננה 43104 • טל' 800-405060-1 נייד: 052-3380123 • פקס: 09-7712594 • חז"ל: pardess44@bezeqint.net



אתר: www.microtest.co.il
 ברשין הספרד להגנת הסביבה

המרכז לבריאות ואיכות הסביבה
 בדיקות קרינה • ייעוץ • פתרונות

מיקרוטסט

											רננים		
18:	4970896	מקלט מוסיקה-פנימי	מרתף	"	"	"	"	"	"	"	"	מרתף	מקלט מוסיקה-פנימי
18:	4970963	צד כניסה	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	צד כניסה
19:	4970947	מקלט תיאטרון-פנימי	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	מקלט תיאטרון-פנימי
19:	4970949	מימין לכניסה	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	מימין לכניסה
19:	4971015	מקלט צהרון-כניסה	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	מקלט צהרון-כניסה
19:	4970914	צד פנימי	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	צד פנימי
													מעלה שמעוני
19:	4973447	מקלט ספרט-משמאל לכניסה	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	מקלט ספרט-משמאל לכניסה
19:	4973440	מימין לכניסה	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	מימין לכניסה
19:	4973459	מקלט מושבים-מימין לכניסה	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	מקלט מושבים-מימין לכניסה
19:	4973621	משמאל לכניסה	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	משמאל לכניסה
													הראל
19:	4973589	מקלט מוסיקה-משמאל לכניסה	מרתף	"	"	"	"	"	"	"	"	"	מקלט מוסיקה-משמאל לכניסה
19:	4973506	מימין לכניסה	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	מימין לכניסה
20:	4973631	מקלט אומנות - מימין לכניסה	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	מקלט אומנות - מימין לכניסה
20:	4973467	משמאל לכניסה	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	משמאל לכניסה
													הדרים
20:	4940676	מקלט כניסה מזרחית-צד פנימי	קרקע	"	"	"	"	"	"	"	"	"	מקלט כניסה מזרחית-צד פנימי
20:	4940806	צד כניסה	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	צד כניסה
20:	4940725	מקלט צד מערבי-פנימי	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	מקלט צד מערבי-פנימי
20:	4940788	צד כניסה	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	צד כניסה

² בקרל = התפרקות רדיואקטיבי אחת לשנייה.

³ קצב אוורור - ת.מ.ר. - תנאי מחיה רגילים

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

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 פסיכיות 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 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 ריכוז 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) ריכוז ראדון שדורש פעולות שיפור מיידיות. אם הבית נמצא באזור מועד לראדון (לפי הנחיה מס' 1) יש לבקש אישור בכתב ממפקח לבדיקות ראדון מטעם הרשות המקומית או מהממונה במשרד להגנת הסביבה.

החברה הותיקה ביותר בישראל לבדיקות קרינה (1988)
 רשת החשמל - רדיו סלולר - גז ראדון • איכות אוויר

רח' עטרות 6, רעננה 43567 • ת.ד. 194 רעננה 43104 • טל' 405060-800 • מי: 052-3380123 • פקס: 09-7712594 • דוא"ל: pardess44@bezeqint.net



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

מיקרוטסט

המרכז לבריאות ואיכות הסביבה
 בדיקות קרינה • ייעוץ • פתרונות

7. החל מתאריך 15/5/07 קבע משרד התעשייה והמסחר רמת הפעולה של 500 בקרל/מ"מ במקומות עבודה. שיטת הבדיקה לא שונתה והבדיקות בוצעו באותה שיטה כמו עבור הציבור הרחב (לפי הנחיות מסי 1 ו-2).

ה. הערות לגבי הבדיקה:

מס' הבדיקה	מס' הערה בנוגע לבדיקה	מס'
1-205		
	מטרת הבדיקה	א
לא	1 האם הבדיקה בוצעה עבור אישור כניסה לבית חדש (כן/לא)?	
לא	2 האם הבדיקה בוצעה עבור עבודות להפחתת ריכוז ראדון (כן/לא)	
	אופן ביצוע הבדיקה	ב
ב	1 האם הנחת הגלאים ואיסופם בוצעו על ידי בעל ההיתר (ב) או מקבל השירות (מ)?	
כן	2 האם מקבל השירות מאשר לבצע בדיקה ארוכה ללא בדיקה קצרה (כן/לא)	
	אתר הבדיקה	ג
ח	1 סוג האתר: מגורים (מ), מוסד חינוך (ח), מקום עבודה (ע), מוסד ציבור (צ), אתר אחר (אילו)?	
לא	2 האם האתר נמצא באזור מועד לראדון (כן/לא)	
תיק/צ"ק	3 מפלס החדר: תת קרקעי (ת"ק), צמוד קרקע (צ"ק), במפלס עליון (מ"ע)	
לא	4 במקרה של חדר צמוד קרקע: האם בוצעו בחדר עבודות הרחבה (כן/לא)	
	5 האם קיימים בחדר פתחי אוורור, חוץ מדלת וחלון? אילו	
מזגנים/ונטות	6 האם קיימות בחדר מערכות אוורור? אילו	
לא	7 האם קיימים בחדר מסלולים לחדירת ראדון קרקעי? אילו	
לא	8 האם קיימים בחדר פתרונות להקטנת ריכוז הראדון? אילו	
	בדיקה קצרה	ד
-	1 האם קיימת ודאות בנוגע לפתיחת דלת (ד), חלון (ח) במשך הבדיקה	
-	2 האם קיימת ודאות בנוגע להפעלת מערכת אוורור במשך הבדיקה (כן/לא)	
-	3 רמת האיטום בחדר סגור (ר = רגיל, כ"ה = כמעט הרמטי, ה = הרמטי)	
	בדיקה ארוכה	ה
ח	1 האם הבדיקה בוצעה בתקופת קייץ (ק) או חורף (ח)	
ש	2 האם החדר הנבדק היה בשימוש שוטף (ש) או היה סגור חלק מהזמן (ס)	
	אמינות הבדיקה	ו
לא	1 האם קיימת ודאות להטיית הגלאי (נ=נוק, פ=פתיחה, א=אתר). אילו?	
לא	2 האם קיימת ודאות בנוגע לפיתוח הגלאי במעבדה (כן/לא)	
לא	3 האם קיימת ודאות בנוגע להעתקת מקומו של הגלאי (כן/לא)	
כן	4 האם בעל ההיתר מאשר שהבדיקה בוצעה כנדרש (כן/לא)?	

ו. הנחיות המשרד לאיכות הסביבה לגבי אופן הבדיקה:

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

ז. סיכום הבדיקה:

במקיף ב' באולם הספורט תוצאות הבדיקה אינן תקינות ומחייבות פעולה להקטנת רמת הראדון. תוצאות הבדיקה בשאר בתי"ס שנבדקו תקינות ומראות שאין לבצע פעולות להקטנת רמת הראדון.

על פי המלצת המשרד להגנת הסביבה מ- 30/5/07, מומלץ לבצע בדיקות ראדון במוסדות חינוך פעם ב- 3 שנים.

החברה הותיקה ביותר בישראל לבדיקות קרינה (1988)
 רשת החשמל • רדיו סלולר • גז ראדון • איכות אויר

רח' עטרת 6, רעננה 43104 • טל' 405060-800-1 ניד"ב 052-3380123 • פקס: 09-7712594 • דוא"ל: pardess44@bezeqint.net



אתר: www.microtest.co.il
כרטיס המסודר להגנת הסביבה

מיקרוטסט
המרכז לבריאות ואיכות הסביבה
בדיקות קרינה • ייעוץ • פתרונות

ח. פרטי נותן השירות:

החברה	"מיקרוטסט"
שם פרטי ושם משפחה	אליהו פרדס
תפקיד	מנהל ובודק ראדון מוסמך
מספר היתר	005
תאריך תוקף ההיתר	14/5/16
חתימה	