



## מדידת קרינה ELF

אתר המדידה : גן ברוש רח' האצ"ל 17 טירת הכרמל.  
שם המזמין: ד"ר מונה נופי –נעמה  
איגוד ערים אזור מפרץ חיפה הגנת הסביבה.  
כתובת: יעקב מושלי 7 חיפה 04-8428201 .

בדיקות קרינה מרשת החשמל גני ילדים טירת הכרמל - מס' הזמנה RAD011215

## 1. פרוטוקול מדידות קרינת ELF גן ברוש.

תאריך הבדיקה: 27/12/2015	שם מזמין הבדיקה: ד"ר מונה נופי-נעמה מרכזת קרינה אלקטרומגנטית איגוד ערים אזור מפרץ חיפה - הגנת הסביבה	
שעת הבדיקה: 12:55	כתובת: רח' יעקב מושלי 7 מפרץ חיפה.	
	עיר: חיפה	
מזג אוויר: חורף / יום בהיר, קר.	נייד: פקס:	טלפון- 04-8428201
מיקום האתר: מבנה על קרקע - גן ילדים ברוש רח' האצ"ל 17 טירת הכרמל.		
ציוד המדידה: AARONIA NF- 1010E	שם מבצע המדידה: ראובן ודש	
רגישות ותחום תדרים: 100µG, 10Hz-10kHz	מס' היתר ELF: 5059-01-4	
מס' סידורי: 33499	תוקף היתר ELF: 30.11.2019	
תוקף כיוול המכשיר: 27/01/16	מס' היתר RF: 5059-01-6	
מעבדת הכיוול: AARONIA	תוקף היתר RF: 30.11.2019	
המדידות נערכו בליווי: מר צביקה אליה מנהל צוות חשמל בעיריית טירת הכרמל.		
<p><b>תיאור ביצוע המדידה:</b> בדיקת רמת הקרינה הנמדדת הגבוהה ביותר ותיאור הנקודה באזור המאוכלס ברציפות ביחידות mG -צפיפות שטף המגנטי. בזמן הבדיקה בוצעה העמסה של לוחות החשמל ע"י הפעלת צרכנים כגון מזגנים ותאורה גם בגן אתרוג הסמוך. סריקה איטית בגובה משתנה מ 30 ס"מ עד 100 ס"מ ובהתאם למקומות השהייה ובסמוך למקורות הקרינה.</p>		
<p><b>מקורות השדה המגנטי:</b> בתוך הגן: ארון חשמל ראשי + גן אתרוג בכניסה לגן 25A -3Φ גובה 1.8 מ' כולל מונים.</p>		
<b>הערות:</b>		

ישראל טל: 0544582237 טלפקס' 04-8442978 דוא"ל: darrom1@013net.net



Israel k-ata T:+972-054-4582237, Fax: +972-4-8442978, Email: darrom1@013net.net



## 2. תוצאות מדידת רמות צפיפות השדה מגנטי ELF בגן ברוש:

מס'	נקודת מדידה	אכלוס/ אזור שהייה רציף	תיאור מקור הקרינה העיקרי	מרחק ממקור השדה המגנטי (במטר)	גובה המדידה (בס"מ) ממפלס הבדיקה	עוצמת צפיפות השדה המגנטי שנמדד	הערות
1	כניסה לגן	יש	ארון חשמל כניסה	רקע	100	1.2-1.3	
2	פינת מפגש	יש	רקע	רקע	100	0.3-0.6	
3	ארון חשמל בכניסה	אין	ארון חשמל משותף ראשי	0.3	120	8.5-9	
				0.4	120	3-4	
				0.6	180	0.9-2	
4	פינת ספרים בסמוך לקיר גובל ארון חשמל כניסה	יש	קיר גובל ארון חשמל כניסה	0.3	100	6-6.5	יש למנוע גישה לקיר הגובל עם ארון החשמל
				0.6	120	3-4	
				0.8	180	1.5-2	
5	פינת ספרים	יש	ארון חשמל כניסה	רקע	100	1.5-1.8	
6	מטבח	יש	רקע	רקע	100	0.5	
7	שירותים+ מקלט	אין	רקע	רקע	100	0.5-0.55	
8	מרכז הגן	יש	רקע	רקע	100	0.25-0.3	
9	חדר משחקים	יש	רקע	רקע	100	0.3-0.4	
10	פינת מרכז הבית	יש	רקע	רקע	100	0.3-0.35	
11	מחסן- סגור אין גישה	אין	רקע	רקע	100	--	
12	חצר משחקים חזית שמאל הגן	יש	רקע	רקע	100	0.2-0.25	
13	חצר משחקים חזית ימין הגן	יש	רקע	רקע	100	0.15-0.2	
14	חצר משחקים חלק אחורי שמאל	יש	רקע	רקע	100	0.4-0.5	
15	אמצע חצר משחקים חלק אחורי שמאל	יש	רקע	רקע	100	0.1-0.2	

• תוצאות המדידה נכונות למקום וזמן הבדיקה בלבד

קריית אתא ישראל טל: 0544582237 טלפקס' 04-8442978 דוא"ל: darrom1@013net.net



Email: darrom1@013net.net , Fax: +972-4-8442978, T: +972-054-4582237 k-ata Israel



### 3. סיכום המדידה גן ברוש ומסקנות.

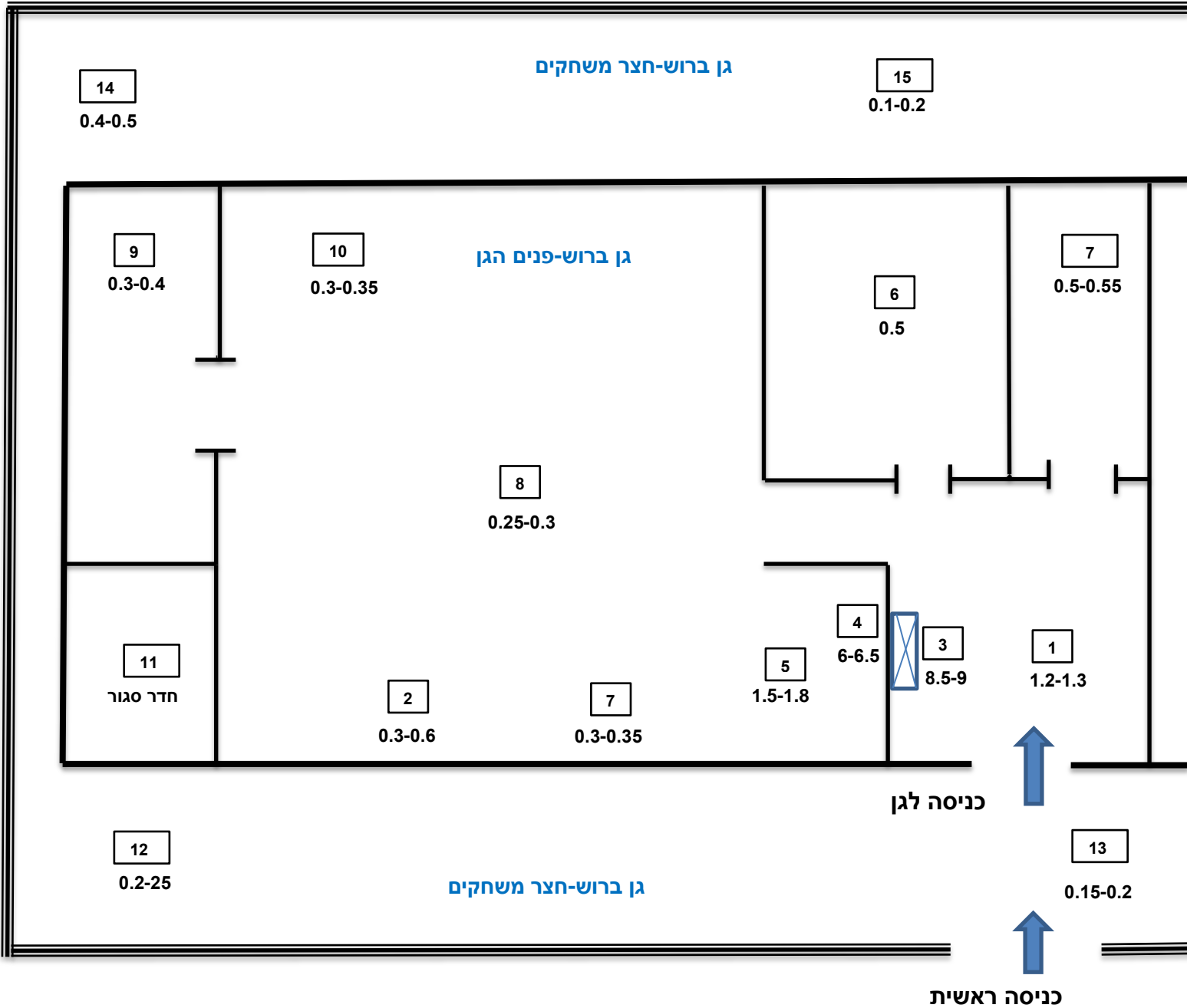
מדיניות המשרד להגנת הסביבה לגבי חשיפה מתמשכת לשדה מגנטי – משרד הבריאות ומשרד להגנת הסביבה הציעו ערך של 4MG כערך סף מקסימלי לצריכת חשמל מרבית אופיינית . לגבי יום שאין צריכת חשמל מכסימלית אלא צריכה חשמל אופיינית יש להתייחס לערך סף של 2MG (בממוצע יומי).

1. בפינת הספרים קיר גובל עם ארון חשמל ראשי נמדדו 4 60MG ס"מ מהקיר. יש למנוע גישה /שהייה למרחק 1 מ' (זהירות מונעת).

2. בשאר אזורי הגן המאוכלסים ברציפות נמדדו ערכי שדה הנמוכים מ – 1.8 MG . ערכים אילו עומדים בכל המלצות המשרד להגנת הסביבה .

בכבוד רב.  
ראובן דש.  
מהנדס בדיקות קרינה אלמ"ג.

4. נספח 1: תרשים פנימי/חיצוני גן ברוש כולל רמות צפיפות השדה מגנטי ELF



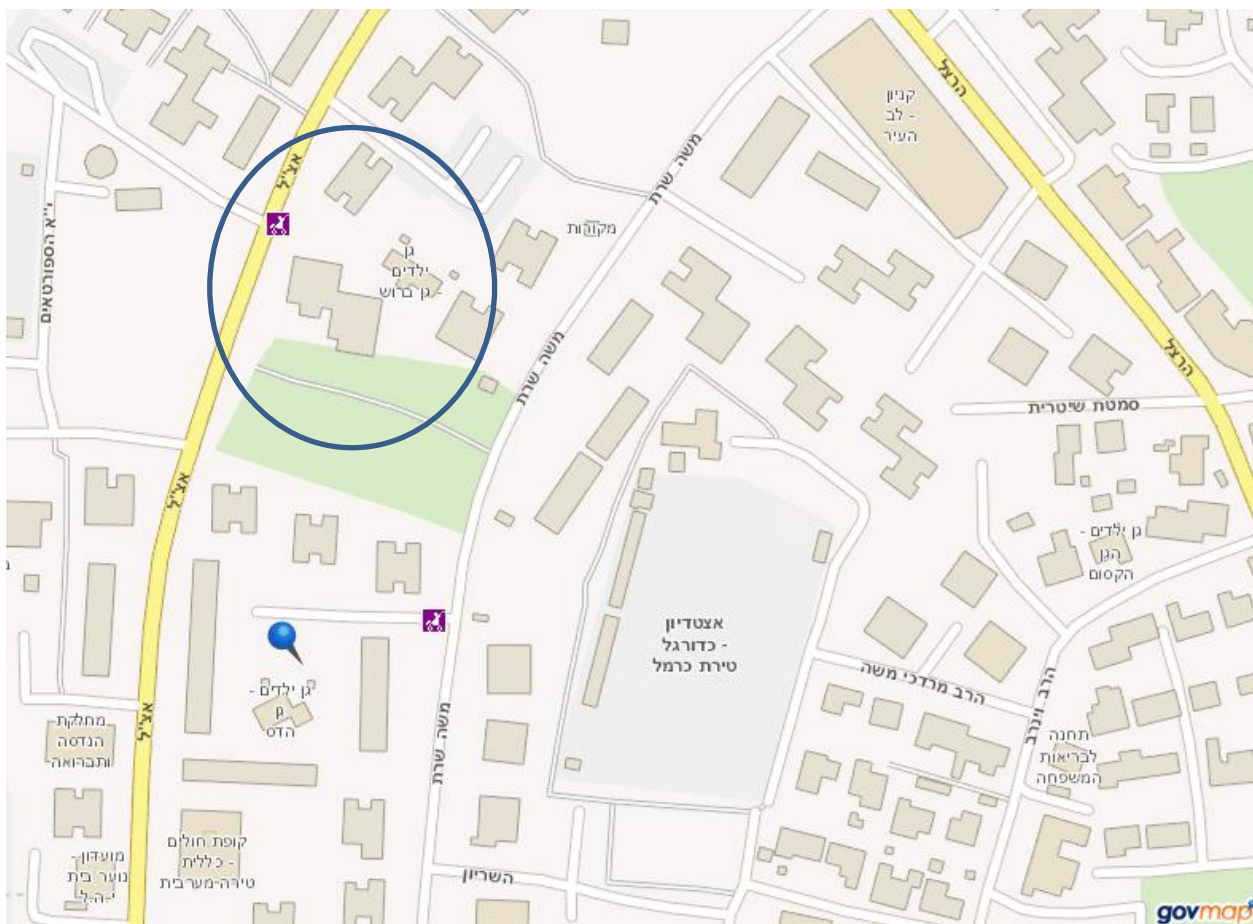
\*נקודות המסומנות בתרשים תואמות את נקודות המדידה וערכי המדידה ביחידות mG בטבלא בסעיף 2 .

\*שרטוט התרשים אינו בקנה מידה .

קריית אתא ישראל טל: 0544582237 טלפקס' 04-8442978 דוא"ל: darrom1@013net.net

darrom1@013net.net ,Fax: +972-4-8442978, T:+972-054-4582237 k-ata Israel

### 5. מפת האזור גן ילדים ברוש טירת הכרמל



קריית אתא ישראל טל: 0544582237 טלפקס' 04-8442978 דוא"ל: darrom1@013net.net



Email: darrom1@013net.net ,Fax: +972-4-8442978, T: +972-054-4582237 k-ata Israel

