



## מדידת קרינה ELF

אתר המדידה : גן גפן רח' הספורטאים 8 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 גפן.

תאריך הבדיקה: 24/12/2015	שם מזמין הבדיקה: ד"ר מונה נופי-נעמה מרכזת קרינה אלקטרומגנטית איגוד ערים אזור מפרץ חיפה - הגנת הסביבה	
שעת הבדיקה: 09:40	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 גפן רח' הספורטאים 8 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. סריקה איטית בגובה משתנה מ 30 ס"מ עד 100 ס"מ ובהתאם למקומות השהייה ובסמוך למקורות הקרינה.</p>		
מקורות משדה המגנטי: בתוך הגן: ארון חשמל קטן בכניסה לגן 3Φ- 25A		
<b>הערות:</b>		

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



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



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

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.	ארון חשמל כניסה	אין	ארון חשמל	0.3 0.6	180 120	5-8 2-3	
2.	ארון חשמל מקלט +שירותים	אין	ארון חשמל מקלט	0.3 0.6	100 100	1.4-2 0.2-0.4	ארון בגובה 1.8 מ'
3.	מקלט +שירותים	יש	רקע	רקע	100	0.3-0.35	
4.	פינת משק בית	יש	קיר גובל ארון חשמל	רקע	100	0.17-0.2	
5.	משק בית קיר גובל ארון חשמל	יש	קיר גובל עם ארון חשמל	0.3 0.6	100 100	1.4-2 0.17-0.2	
6.	פינת קבלת שבת	יש	רקע	רקע	100	0.2-0.3	
7.	פינת חשבון	יש	רקע	רקע	100	0.2-0.3	
8.	מטבח	יש	רקע	רקע	100	0.3-0.5	
9.	אמצע גן	יש	רקע	רקע	100	0.3-0.35	
10.	פינת משחק	יש	רקע	רקע	100	0.2-0.3	
11.	חצר משחקים חזית ימין	יש	רקע	רקע	100	0.1-0.2	
12.	חצר משחקים בסמוך לגדר	יש	רקע	רקע	100	0.15-0.2	

תוצאות המדידה נכונות למקום וזמן הבדיקה בלבד

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

### 13. סיכום המדידה גן גפן ומסקנות.

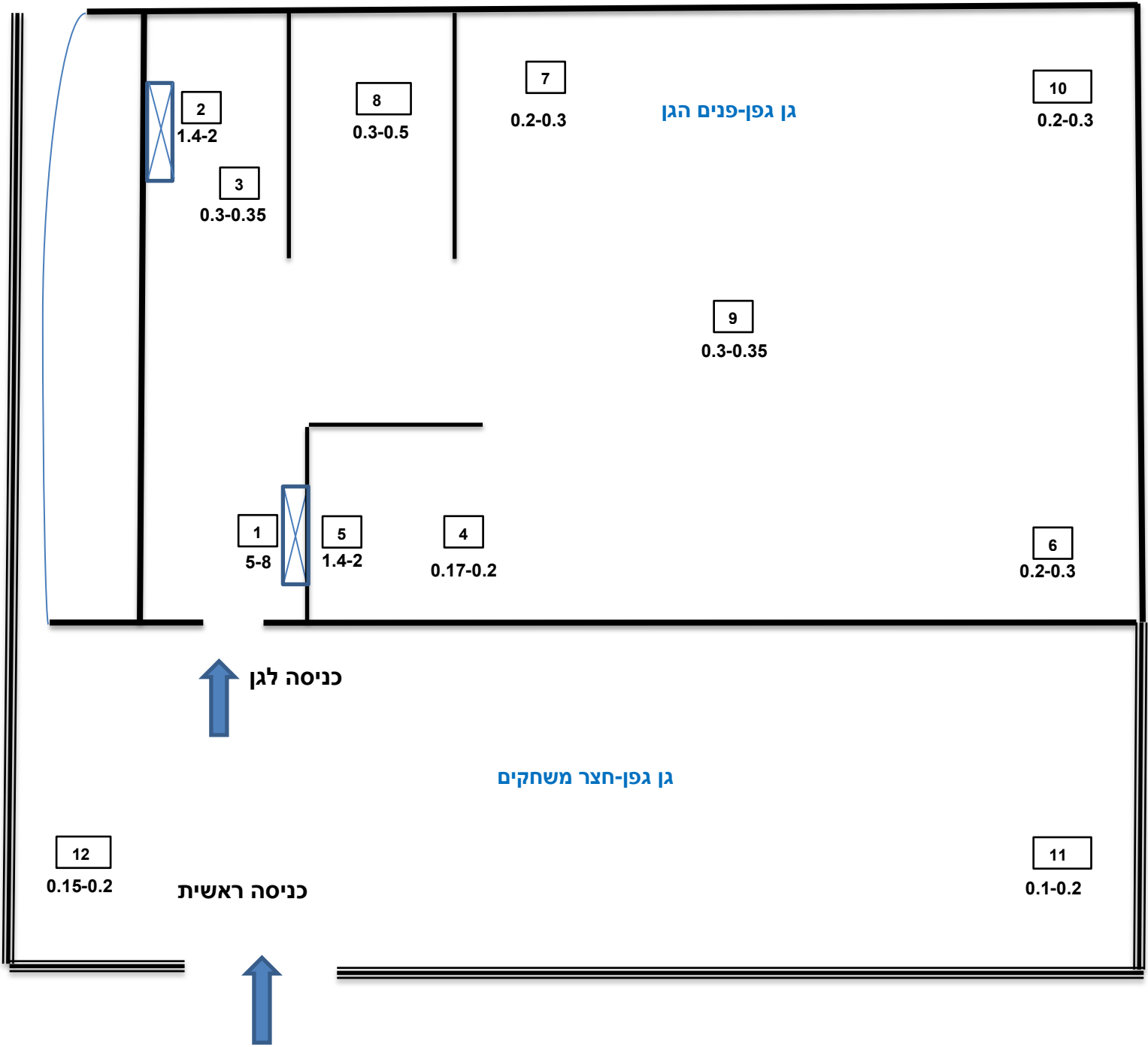
מדיניות המשרד להגנת הסביבה לגבי חשיפה מתמשכת לשדה מגנטי – משרד הבריאות ומשרד להגנת הסביבה הציעו ערך של 4MG כערך סף מקסימלי לצריכת חשמל מרבית אופיינית .  
לגבי יום שאין צריכת חשמל מכסימלית אלא צריכה חשמל אופיינית יש להתייחס לערך סף של 2MG (בממוצע יומי).  
באזורי הגן המאוכלסים ברציפות נמדדו ערכי שדה הנמוכים מ - 2 MG.  
ערכים אילו עומדים בכל המלצות המשרד להגנת הסביבה .

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

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

**14.נספח 1 :תרשים פנימי /חיצוני גן כולל רמות צפיפות השדה מגנטי ELF**



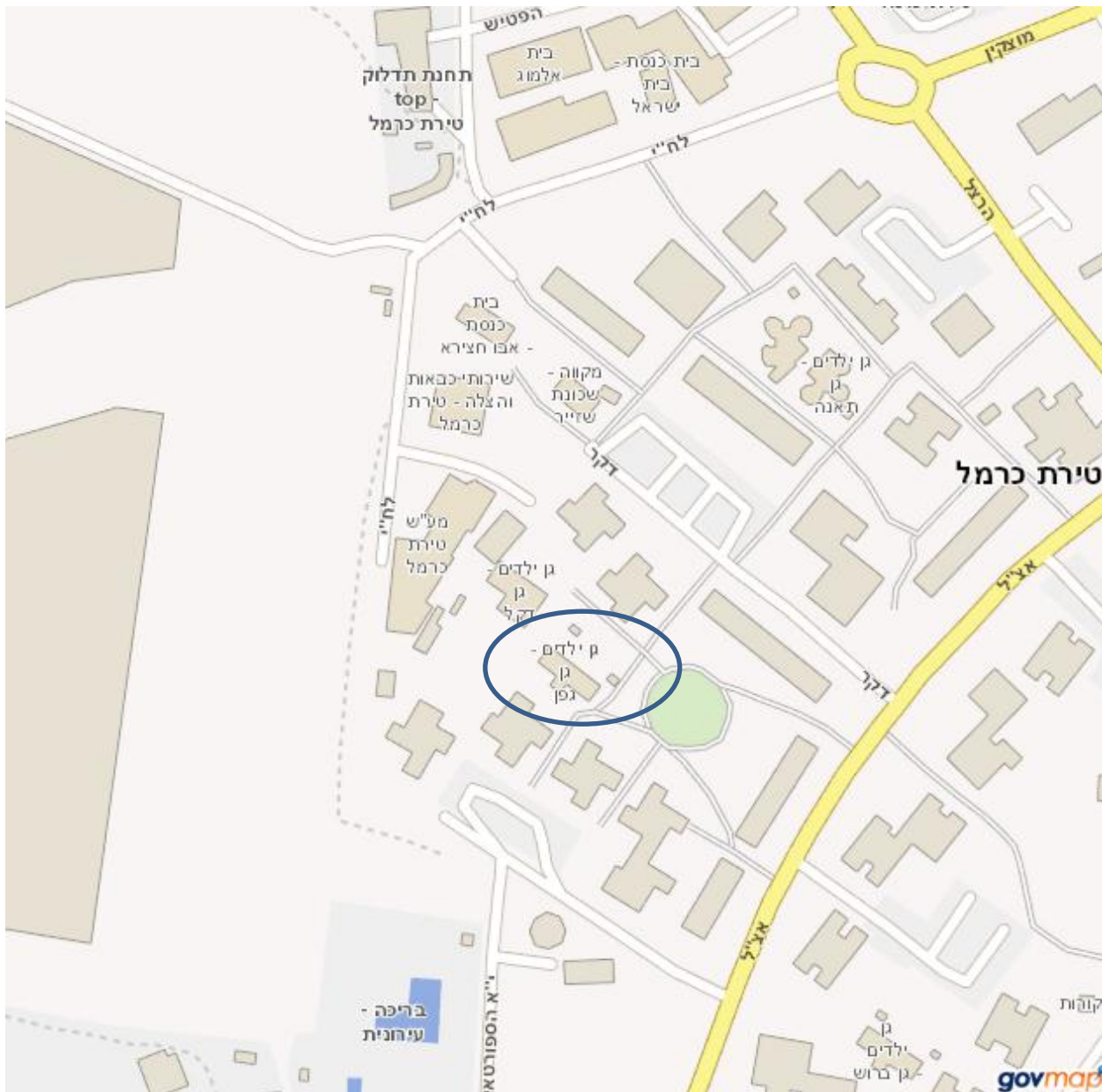
**\*נקודות המסומנות בתרשים תואמות את נקודות המדידה וערכי המדידה ביחידות mG בטבלא בסעיף 2 .**

**\*שרטוט התרשים אינו בקנה מידה .**

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

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

### 15. מפת האזור גן ילדים גפן 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