



## מדידת קרינה ELF

אתר המדידה : גן אתרוג 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 אתרוג.

שם מזמין הבדיקה: ד"ר מונה נופי-נעמה מרכזת קרינה אלקטרומגנטית איגוד ערים אזור מפרץ חיפה - הגנת הסביבה	תאריך הבדיקה: 27/12/2015
כתובת: רח' יעקב מושלי 7 מפרץ חיפה. עיר: חיפה	שעת הבדיקה: 13:25
טלפון- 04-8428201 נייד: פקס:	מזג אוויר : חורף / יום בהיר, קר.
מיקום האתר : מבנה על קרקע - גן ילדים אתרוג רח' האצ"ל 17 טירת הכרמל .	
שם מבצע המדידה: ראובן ודש	ציוד המדידה: AARONIA NF- 1010E
מס' היתר ELF : 5059-01-4	רגישות ותחום תדרים: 100μG, 10Hz-10kHz
תוקף היתר ELF: 30.11.2019	מס' סידורי : 33499
מס' היתר RF : 5059-01-6	תוקף כיוול המכשיר : 27/01/16
תוקף היתר RF: 30.11.2019	מעבדת הכיוול : AARONIA
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 השדה המגנטי : בתוך הגן: ארון חשמל משני בכניסה לגן 20A-3Φ גובה 1.8 מ'.	
<b>הערות:</b>	

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



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

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	אין	ארון חשמל כניסה	רקע	100	0.6-0.7	
2	פינת מפגש	יש	רקע	רקע	100	0.3-0.4	
3	ארון חשמל בכניסה	אין	ארון חשמל משני	0.3	180	20-22	
				0.4	180	3-4	
				0.6	180	0.4-2	
4	פינת ספרים	יש	רקע	רקע	100	0.15-0.2	
5	מטבח	יש	רקע	רקע	100	0.36-0.4	
6	שירותים+ מקלט	אין	רקע	רקע	100	0.4-0.45	
7	משק בית	יש	רקע	רקע	100	0.25-0.3	
8	פינת מפגש	יש	רקע	רקע	100	0.3-0.4	
9	פינת מרכז הבית	יש	רקע	רקע	100	0.3-0.35	
10	מחסן	אין	רקע	רקע	100	0.14-0.2	
11	חדר קוביות	יש	רקע	רקע	100	0.19-0.25	
12	מרכז הגן	יש	רקע	רקע	100	0.15-0.2	
13	חצר משחקים חזית שמאל הגן	יש	רקע	רקע	100	0.15-0.2	
14	חצר משחקים חזית ימין הגן	יש	רקע	רקע	100	0.15-0.2	
15	חצר משחקים חלק אחורי ימין	יש	רקע	רקע	100	0.1-0.2	
16	אמצע חצר משחקים חלק אחורי שמאל	יש	רקע	רקע	100	0.2-0.3	

• תוצאות המדידה נכונות למקום וזמן הבדיקה בלבד

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

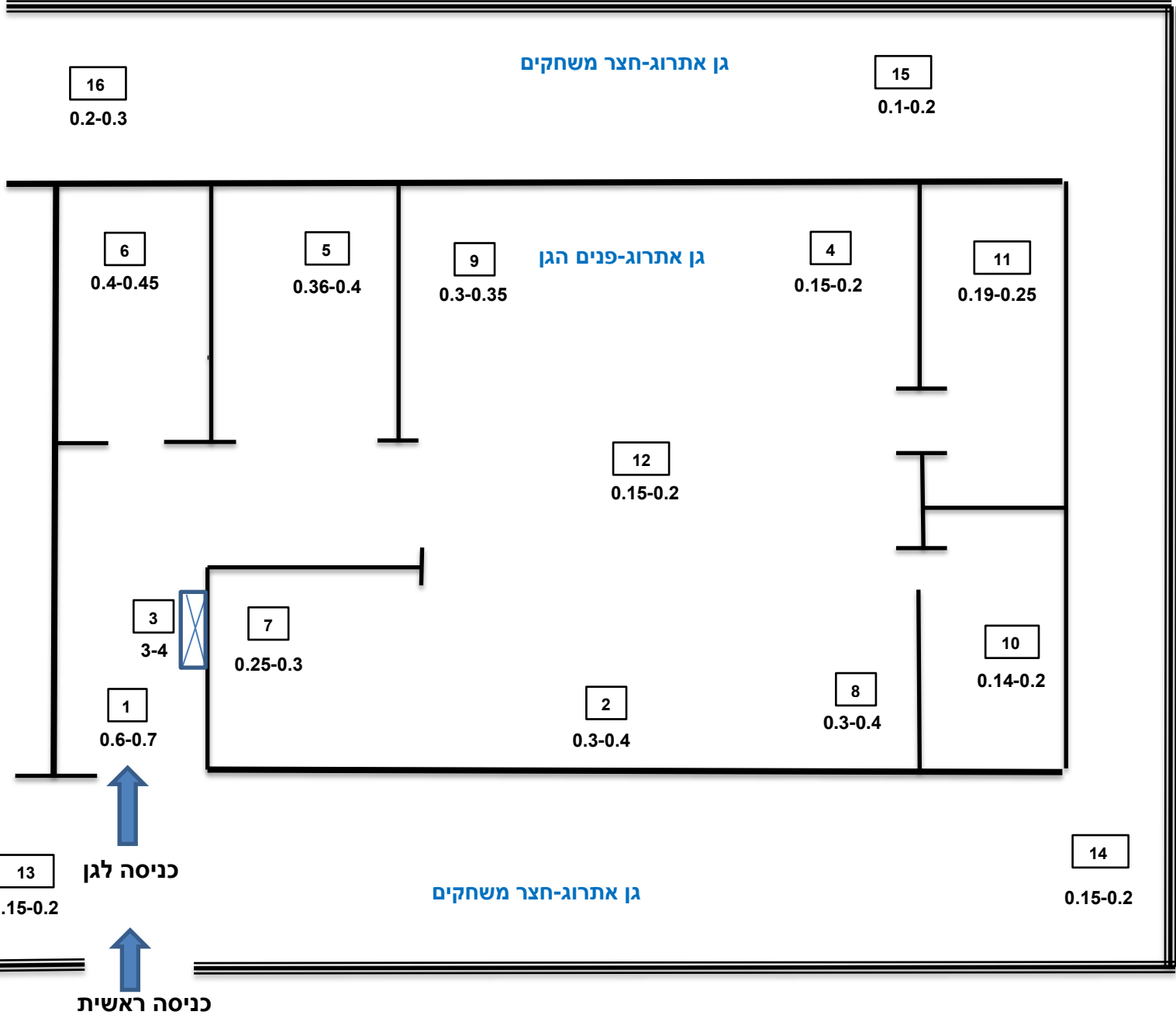
k-ata Israel T:+972-054-4582237, Fax: +972-4-8442978, Email: darrom1@013net.net

### 3. סיכום המדידה גן אתרוג 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 – 1 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 אתרוג כולל רמות צפיפות השדה מגנטי ELF



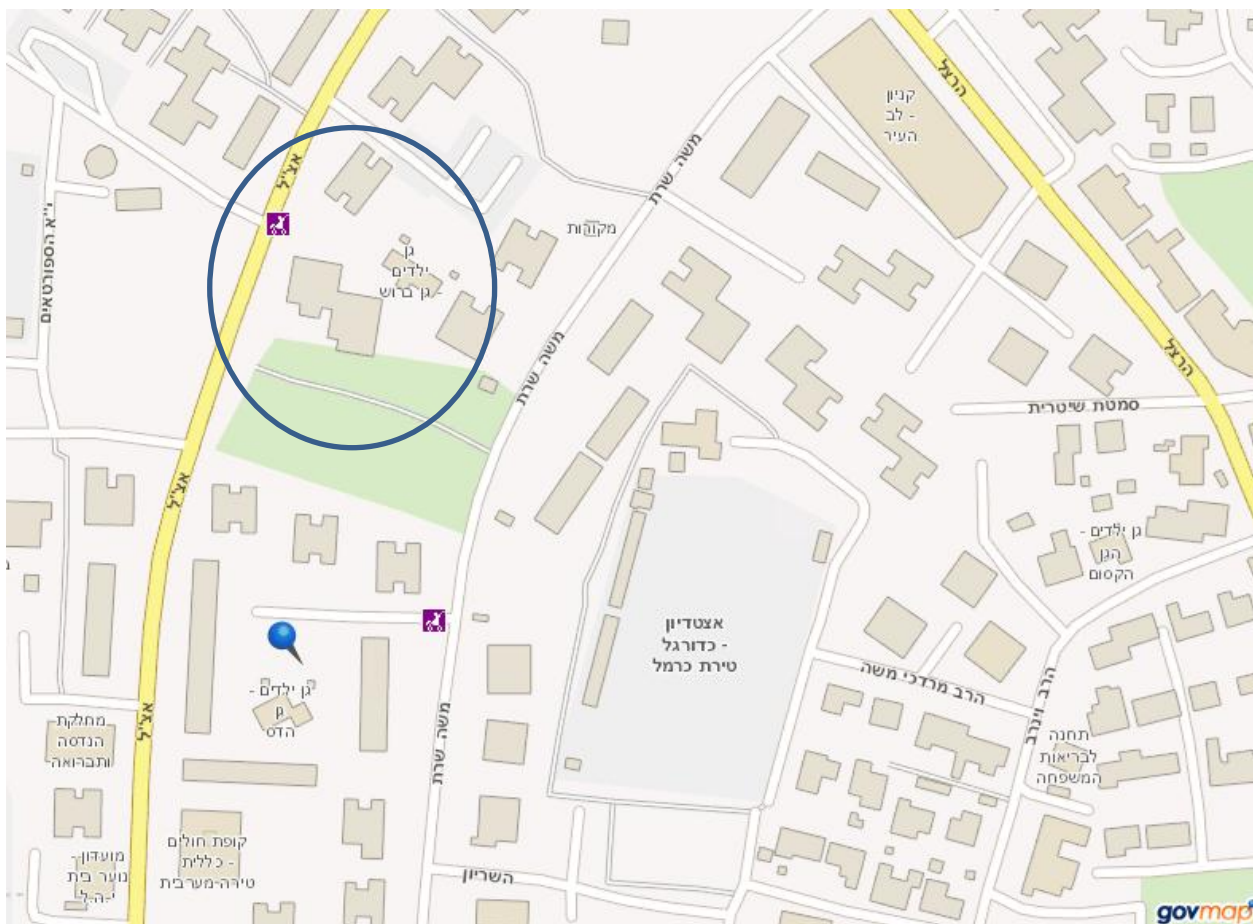
\*נקודות המסומנות בתרשים תואמות את נקודות המדידה וערכי המדידה ביחידות mG בטבלא בסעיף 2 .

\*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

5. מפת האזור גן ילדים אתרוג 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

