



## מדידת קרינה ELF

אתר המדידה : גן ארז רח' רמב"ם 22 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 ארז.

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: 14:00	כתובת: רח' יעקב מושלי 7 מפרץ חיפה.	
	עיר: חיפה	
מזג אוויר: חורף / יום בהיר, קר.	נייד:	טלפון- 04-8428201
	פקס:	
מיקום האתר: מבנה על קרקע - גן ילדים ארז רח' רמב"ם 22 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 משני בכניסה לגן 20A-3Φ.		
הערות:		

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 ארז:

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	רקע	רקע	100	0.14-0.2	
2	פינת מפגש	יש	רקע	רקע	100	0.16-0.2	
3	שירותים	אין	רקע	רקע	100	0.22-0.25	
4	מטבח	יש	קיר גובל ארון חשמל	רקע	100	0.77-0.8	
5	מרכז הגן	יש	רקע	רקע	100	0.16-0.18	
6	פינת מדפים	יש	רקע	רקע	100	0.16-0.2	
7	משק בית	יש	רקע	רקע	100	0.4-0.8	
8	ספרייה	יש	רקע	רקע	100	0.3-0.5	
9	מחסן	אין	רקע	רקע	100	0.3-0.35	
10	חצר משחקים חזית ימין הגן	יש	רקע	רקע	100	0.23-0.25	
11	חצר משחקים חזית שמאל הגן	יש	רקע	רקע	100	0.3	
12	חצר משחקים חלק אחורי שמאל	יש	רקע	רקע	100	0.2-0.27	
13	חצר משחקים חלק אחורי ימין	יש	רקע	רקע	100	0.3-0.38	
14	אמצע חצר משחקים חלק אחורי ימין	יש	רקע	רקע	100	0.26-0.3	
15	ארון חשמל בכניסה	אין	ארון חשמל משני	0.3 0.6 0.8	100 100 100	20-25 2.3-4 1.1-2	

• תוצאות המדידה נכונות למקום וזמן הבדיקה בלבד

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

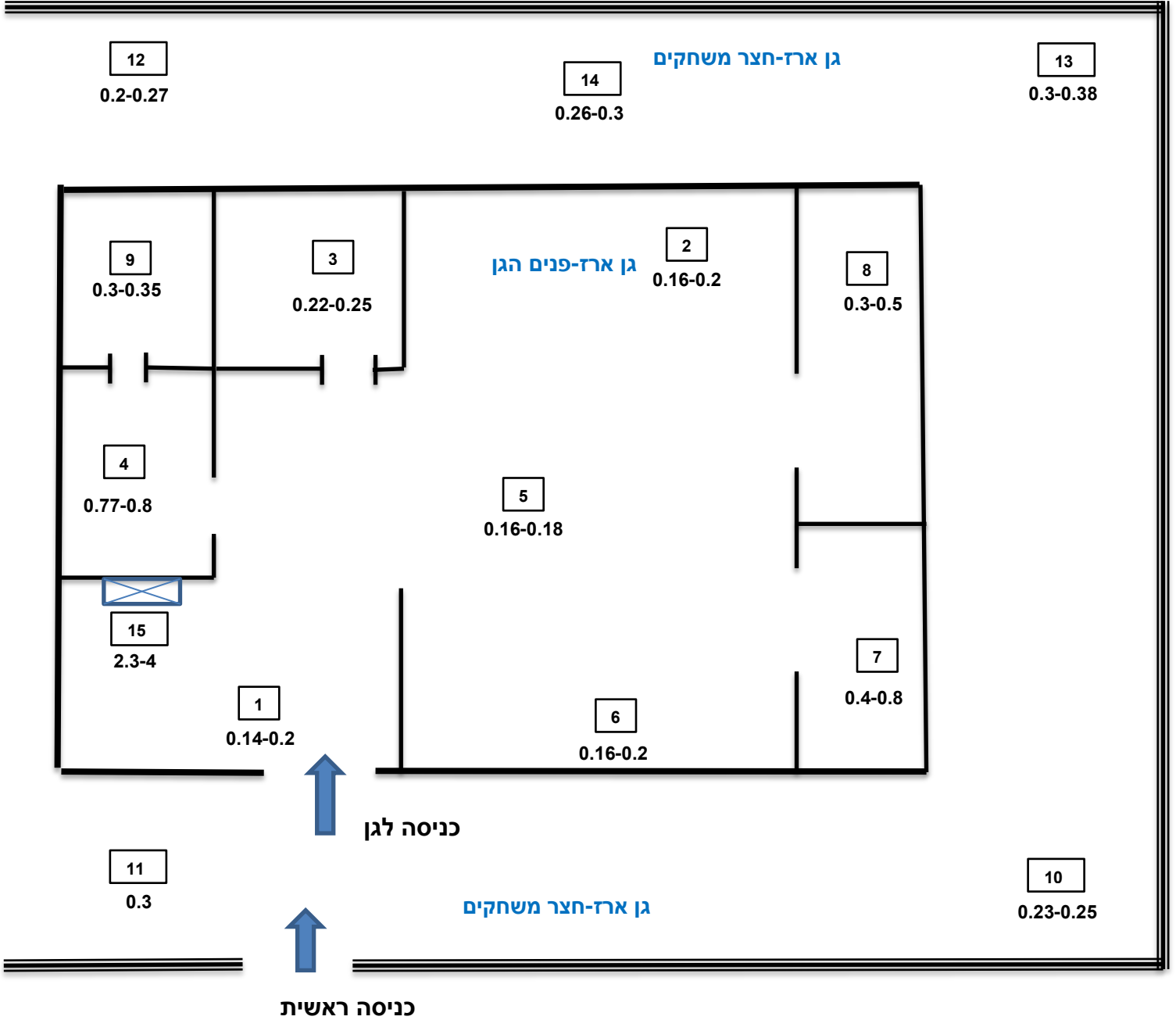
k-ata Israel T:+972-054-4582237, Fax: +972-4-8442978, Email: darrom1@013net.net

### 3. סיכום המדידה גן ארז 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 – 0.8 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 ארז כולל רמות צפיפות השדה מגנטי ELF



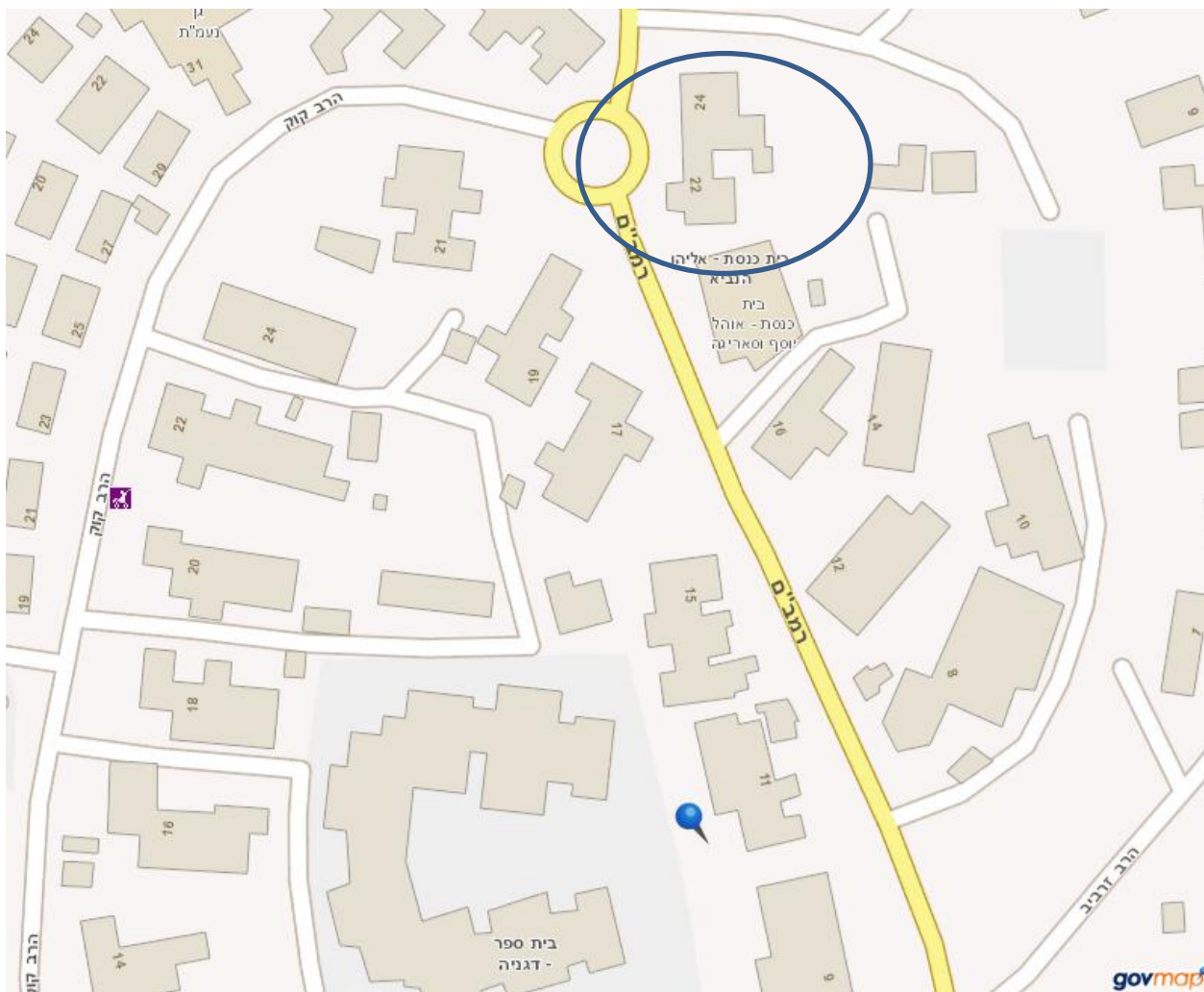
\*נקודות המסומנות בתרשים תואמות את נקודות המדידה וערכי המדידה ביחידות mG בטבלא בסעיף 2 .

\*שרטוט התרשים אינו בקנה מידה .

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

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

5. מפת האזור גן ילדים ארז 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

