



## מדידת קרינה ELF

אתר המדידה : גן תאנה רח' דקר 14 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 תאנה.

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: 10:20	כתובת: רח' יעקב מושלי 7 מפרץ חיפה.	
	עיר: חיפה	
מזג אוויר: חורף / יום בהיר, קר.	נייד: פקס:	טלפון- 04-8428201
מיקום האתר: מבנה בצורת כיפה על קרקע - גן ילדים תאנה רח' דקר 14 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.		
<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.		
<b>מקורות משדה המגנטי:</b> בתוך הגן: ארון חשמל ראשי בכניסה לגן 25A -3Φ+ מונה, גובה 1.8 מ' מחוץ לגן: כבלי מתח נמוך חשופים- גובלים עם חצר הגן.		
<b>הערות:</b>		

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

2. תוצאות מדידת רמות צפיפות השדה מגנטי ELF בגן תאנה:

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	אין	ארון חשמל	0.3	180	19-20	ארון מותקן בגובה 1.8 מ'
				0.6	180	4.4-5	
				0.8	180	4	
				1	180	2	
				1	100	1-1.6	
2	שירותים +ממ"ד	אין	רקע	רקע	100	0.14-0.2	
3	כניסה לגן	יש	רקע	רקע	100	0.8-0.9	
4	פינת מפגש	יש	רקע	רקע	100	0.9-1.2	
5	מרכז הגן	יש	רקע	רקע	100	0.8	
6	מטבח	יש	רקע	רקע	100	0.7-0.8	
7	יצירה	יש	רקע	רקע	100	0.9-1.2	
8	פינת מפגש	יש	רקע	רקע	100	1.2-1.6	
9	פינת משחק	יש	רקע	רקע	100	0.4-0.5	
10	חצר משחקים חזית צד ימין	יש	קווי מתח נמוך	1	100	1.5-1.6	1 מ' מהגדר בניצב לקווי המתח
11	חצר משחקים חזית צד שמאל	יש	קווי מתח נמוך	1	100	1.4-1.5	1 מ' מהגדר בניצב לקווי המתח
12	חצר משחקים פינה אחורית	יש	קווי מתח נמוך	2	100	1.3-1.6	2 מ' מהגדר בניצב לקווי המתח
13	חצר משחקים חזית אמצע	יש	קווי מתח נמוך	2	100	0.9-1.1	2 מ' מהגדר בניצב לקווי המתח

• 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 תאנה ומסקנות.

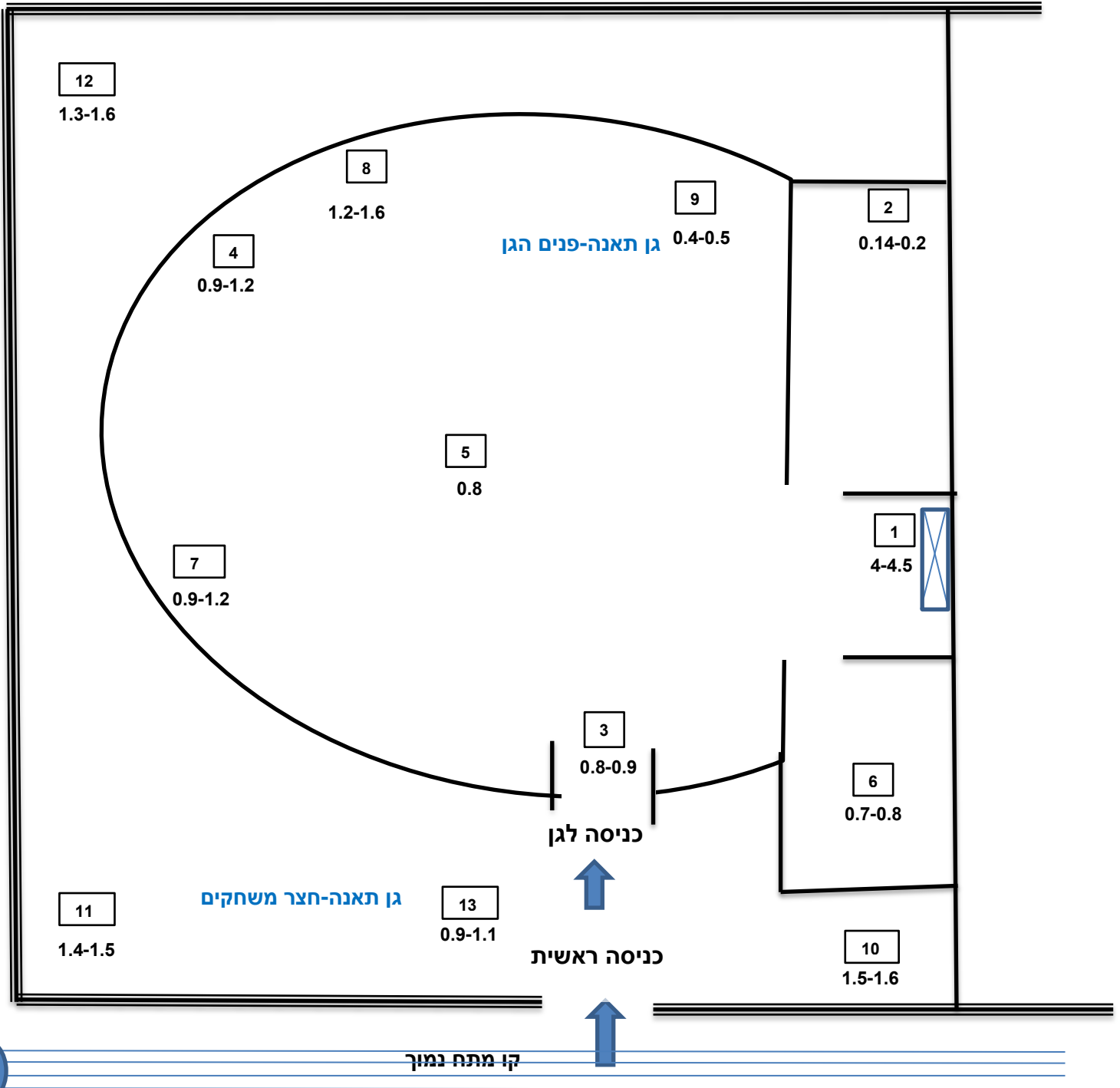
מדיניות המשרד להגנת הסביבה לגבי חשיפה מתמשכת לשדה מגנטי – משרד הבריאות ומשרד להגנת הסביבה הציעו ערך של 4MG כערך סף מקסימלי לצריכת חשמל מרבית אופיינית . לגבי יום שאין צריכת חשמל מכסימלית אלא צריכה חשמל אופיינית יש להתייחס לערך סף של 2MG (במוצע יומי). באזורי הגן המאוכלסים ברציפות נמדדו ערכי שדה הנמוכים מ – 1.6 MG. ערכים אילו עומדים בכל המלצות המשרד להגנת הסביבה . ייתכנו שינויים בערכי המדידה עקב שינויי צריכה בקווי המתח הסמוכים לחצר הגן ובתלות בשעות השהייה בחצר.

בכבוד רב.  
ראובן עדש.  
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

4. נספח 1: תרשים פנימי/חיצוני גן תאנה 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. תמונות:

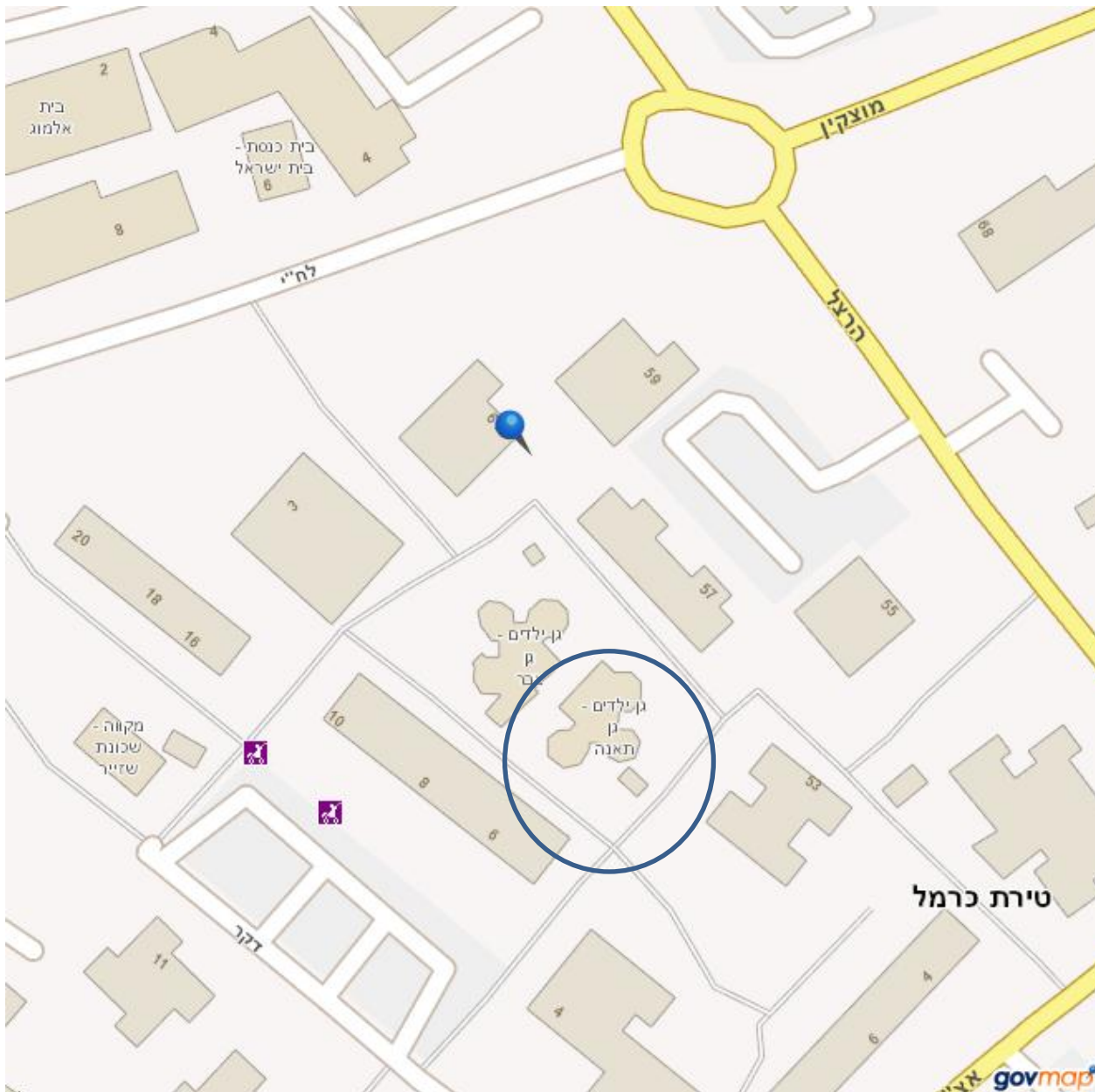


קו המתח הנמוך הגובל עם חצר הגן

כניסה לגן תאנה



6. מפת האזור גן ילדים תאנה 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