



מדידת קרינה ELF

אתר המדידה : גן תומר רח' העצמאות 9 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 תומר.

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: 13:20	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 תומר רח' עצמאות 9 טירת הכרמל. גובל בין הרחובות העצמאות ואליאס כרמל		
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.		
תיאור ביצוע המדידה: 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.		
מקורות השדה המגנטי: מחוץ לגן: פילר חשמל בדופן הגדר החיצונית של הגן. בתוך הגן: ארון חשמל בכניסה - 25A - 3φ + מנתק 0.		
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 תומר:

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	לוח חשמל כניסה לגן	אין	רקע	0.3	100	3-4	
				0.4	100	2	
				0.6	100	0.42-0.6	
2	מרכז הגן	יש	רקע	רקע	100	0.16-0.2	
3	פינת מפגש	יש	רקע	רקע	100	0.23-0.25	
4	פינת ספריה	יש	רקע	רקע	100	0.17-0.23	
5	מטבח	יש	רקע	רקע	100	0.27-0.3	
6	מקלט	אין	רקע	רקע	100	0.17-0.19	
7	פינת חשבון	יש	קיר גובל עם ארון חשמל כניסה	30	100	1.9-2.5	
				60	100	0.3-0.4	
8	פינת מחשב	יש	רקע	רקע	100	0.27-0.32	
9	שירותים	אין	רקע	רקע	100	0.35-0.4	
10	משק בית	יש	רקע	רקע	100	0.19-0.22	
11	חצר מבואת הכניסה	יש	רקע	רקע	100	0.5-0.6	
12	חצר ארגז חול בדופן לפילר ח"ח. הפונה לרחוב.	אין	פילר חברת חשמל	0.3	30	4-5.7	
				0.6	30	2-2.1	
				1	30	0.6-0.8	
13	חצר אמצע אחורי	יש	רקע	רקע	100	0.23-0.3	
14	חצר חלק אחורי	יש	רקע	רקע	100	0.14-0.3	

• 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

3. סיכום המדידה גן חרוב 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).

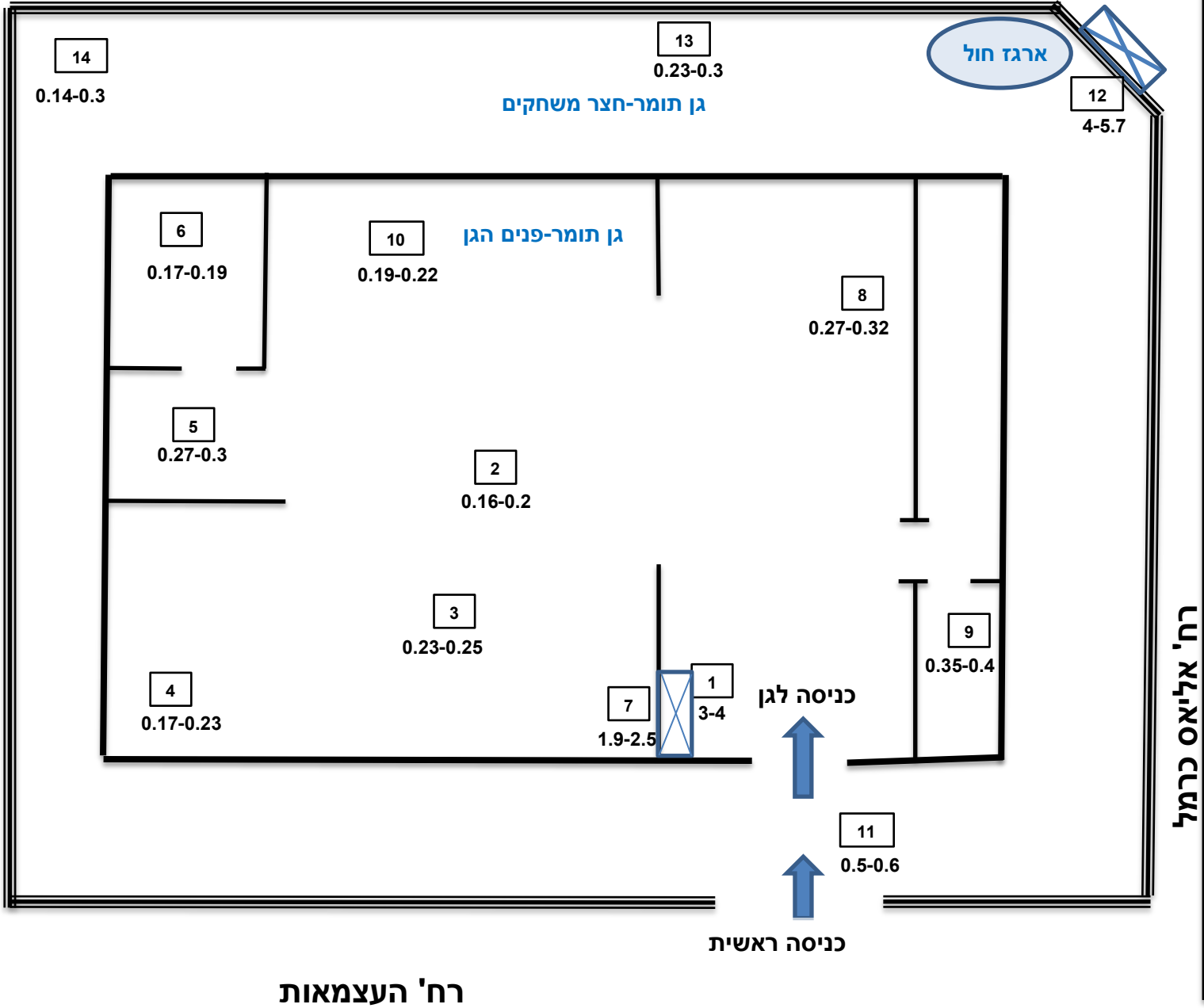
1. בפינת החשבון בקיר גובל עם ארון חשמל נמדד ערך של 2.5 MG 30 ס"מ מהקיר .

2 . בשאר אזורי 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 תומר כולל רמות צפיפות השדה מגנטי ELF



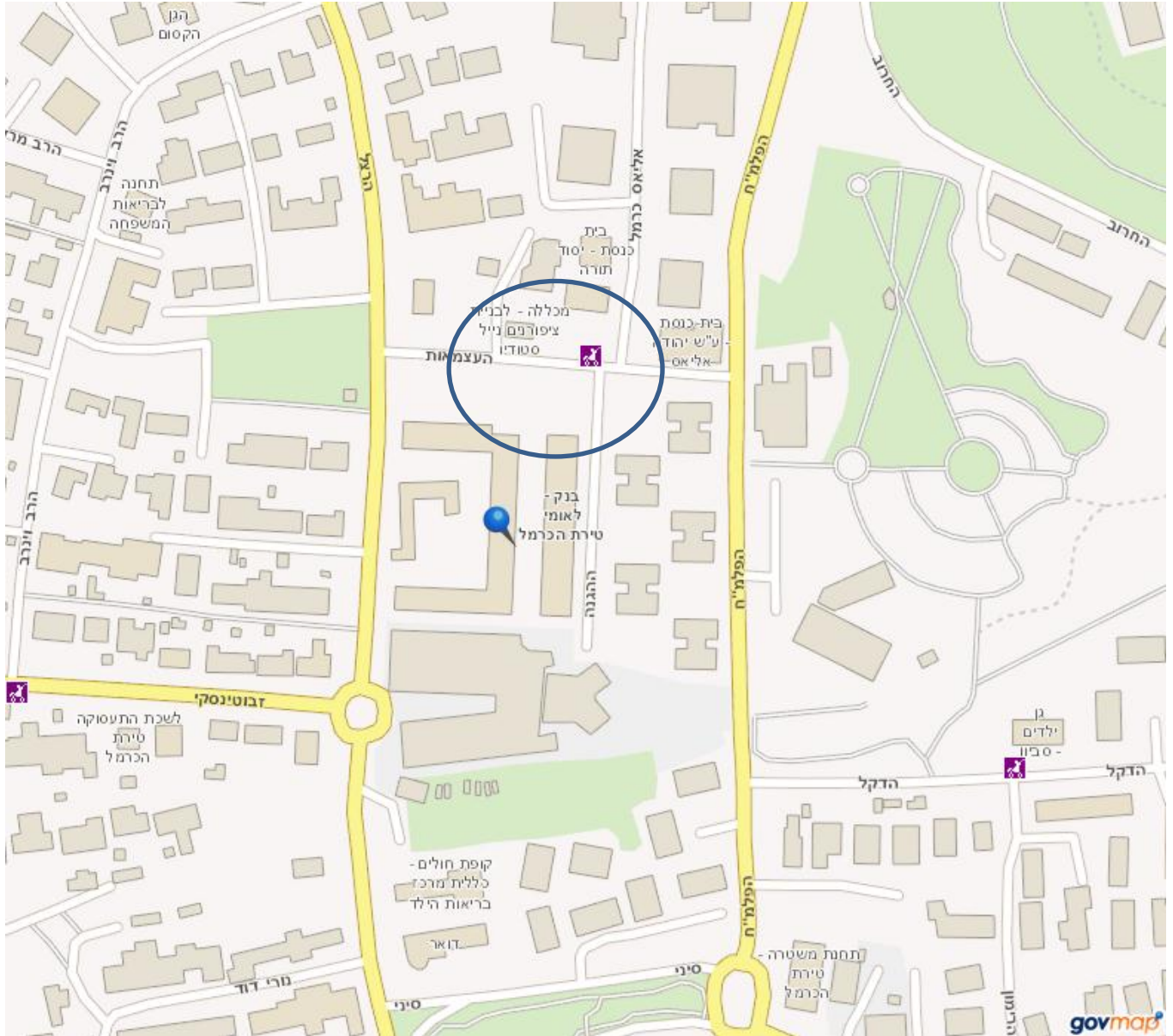
*נקודות המסומנות בתרשים תואמות את נקודות המדידה וערכי המדידה ביחידות mG בטבלא בסעיף 2.

*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 תומר 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

