



מדידת קרינה ELF

אתר המדידה : גן דקל 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 דקל.

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: 09:20	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 דקל 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 .		
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 משדה המגנטי: בתוך הגן: ארון חשמל ראשי בכניסה לגן 25A -3Φ+ מונה דיגיטלי,		
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 דקל:

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	120 120	1.5-2.5 0.4-1	
2	ארון חשמל מקלט +שירותים	אין	ארון חשמל מקלט	0.3 0.6 0.8	100 100 100	3-4 1.2-2 0.6-0.8	
3	מקלט +שירותים	יש	רקע	רקע	100	0.12-0.3	
4	פינת מחשב	יש	רקע	רקע	100	0.1-0.3	
5	מרכז בניה	יש	רקע	רקע	100	0.2-0.3	
6	משק בית	יש	רקע	רקע	100	0.2-0.3	
7	משק בית	יש	קיר גובל עם ארון חשמל	0.3 0.6	100 100	1.22-3 0.6-0.7	
8	פינת יצירה	יש	רקע	רקע	100	0.22-0.4	
9	סדנא ספריה	יש	רקע	רקע	100	0.2-0.3	
10	חצר משחקים חזית ימין	יש	רקע	רקע	100	0.19-0.2	
11	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

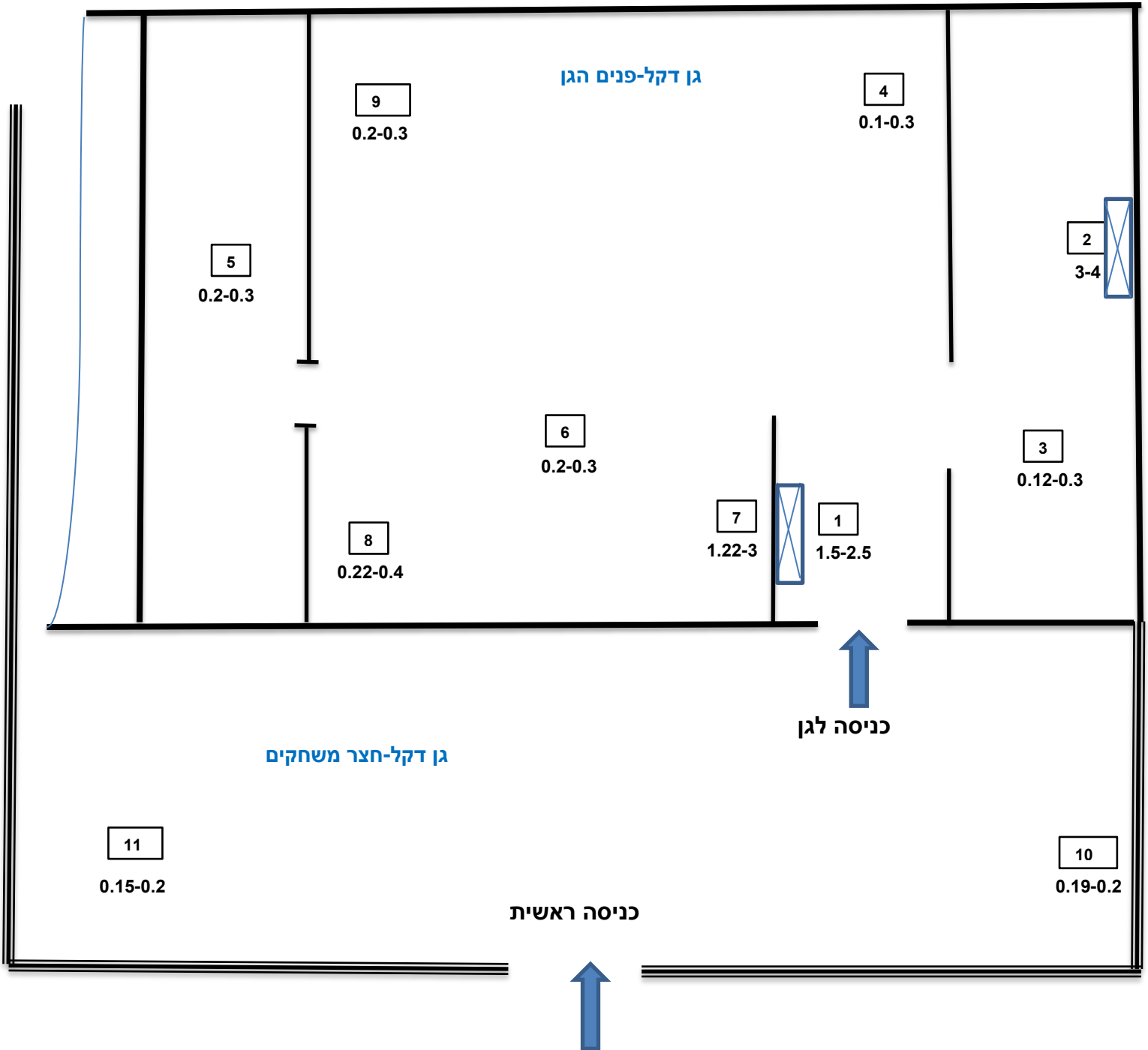
Email: darrom1@013net.net , Fax: +972-4-8442978, T: +972-054-4582237 k-ata Israel

3. סיכום המדידה גן דקל 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 – 1.2 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 דקל כולל רמות צפיפות השדה מגנטי ELF



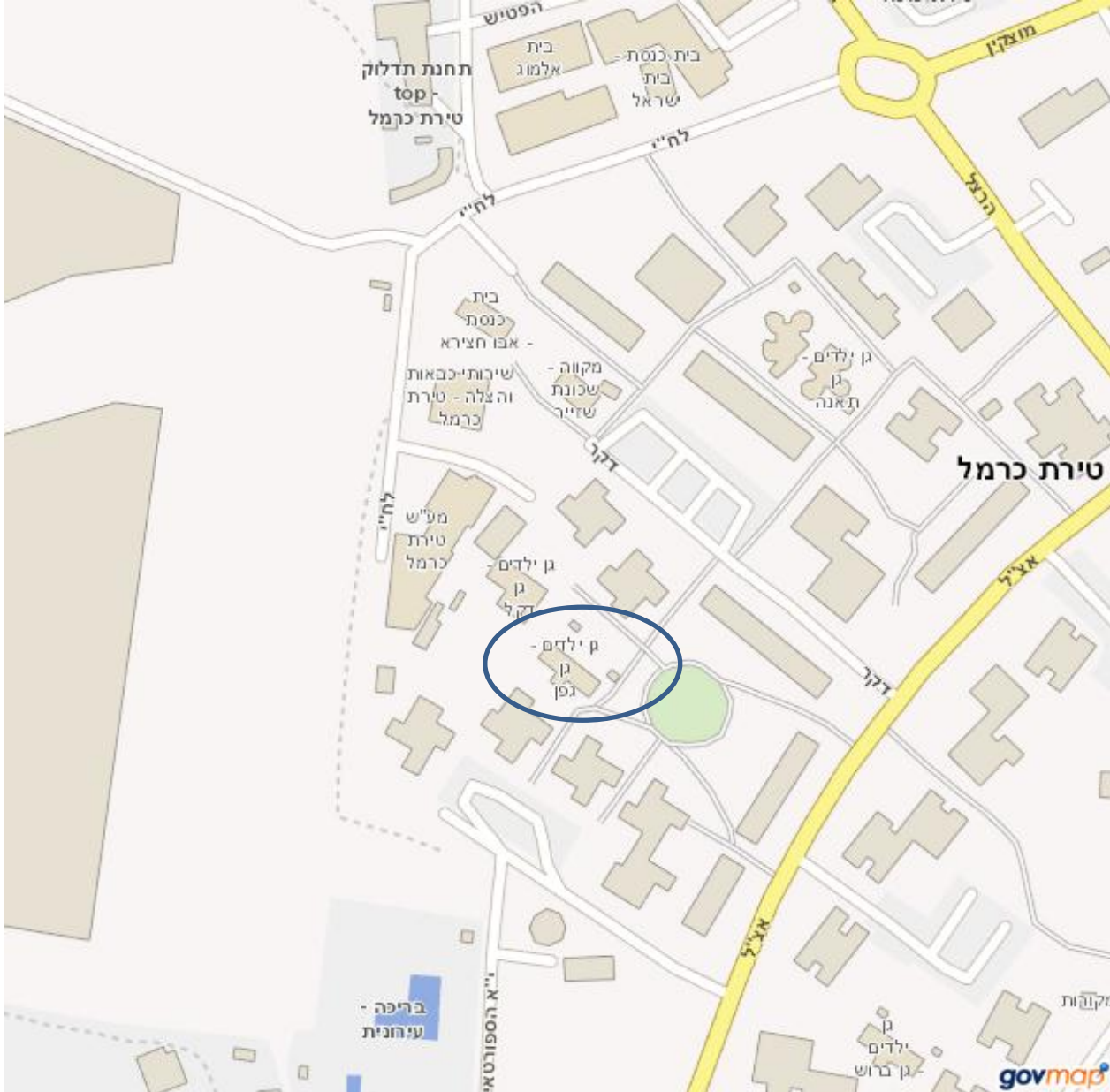
*נקודות המסומנות בתרשים תואמות את נקודות המדידה וערכי המדידה ביחידות mG בטבלא בסעיף 2 .

*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 דקל טירת הכרמל



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