



לכבוד

אורליאן 3  
בני ברק

**מדידת קרינה בלתי מייננת בתחום תדרי הרדיו (RF)**

בהמשך לפנייתך בנושא קרינה בלתי מייננת בתחום תדרי רדיו ביצעתי בתאריך 25.01.17 מדידת צפיפות הספק קרינה אלקטרומגנטית בסביבת גני הילדים אשר במתחם ת"ת רזילי ברחוב אורליאן 3.  
מצ"ב פרוטוקול המדידות של צפיפות ההספק.

שם המבקש	הרב *****
תאריך הבקשה	22.01.17
כתובת	אורליאן 3
טלפון	
נייד	
פקס	
תאריך ביצוע המדידות	25.01.17
כתובת מקום המדידות	אורליאן 3
המדידות נערכו בנוכחות	הרב *****
סוג המדידות	מדידות צפיפות הספק קרינה אלקטרומגנטית

שם מבצע המדידה	יששכר סיטקוב
מס' ההיתר	אישור מפקח על העבודה 41246

**אפיון שיטה ומיקום המדידה**



המדידות התבצעו בין השעות 11:00-11:30 בגובה 1 מטר מעל פני השטח. תנאי מזג אוויר : בהיר	<b>תנאי ביצוע מדידות</b>
מתקני שידור/ מס /של חברת - לא ידוע. מוקדי השידור פועלים בתדרים הבאים: 3000mhz-100mhz	<b>השתייכות האתר, זיהוי, תדרי שידור</b>
באם ניתן להשיג	<b>נקודות ציון של מוקד/י השידור</b>
לא ידוע	<b>אפיון מיקום האתר</b>

מקורות קרינה בתחום התדרים 10MHz – 40GHz

תוצאות מדידת צפיפות הספק קרינה אלקטרומגנטית

תוצאות המדידה	גובה נקודת המדידה ביחס למוקד השידור (m)	מרחק הנקודה ממקור הקרינה (m)	תאור נקודת המדידה	מס'
$\mu W/cm^2$	1		גני ילדים מספר 177857 ו 463059	1

תוצאות המדידות נכונות למקום וזמן המדידה.

**הסבר לתוצאות המדידה**

- ארגון הבריאות העולמי (WHO) קבע כי רמת החשיפה המרבית המותרת של בני-אדם לקרינה בתחום תדרי הרדיו, בתדר 900mhz-2500mhz, היא 100-40 מיקרו וואט לסמ"ר, סף זה אומץ ע"י המשרד לאיכות הסביבה כ-סף בריאותי.



- קרינת הרקע בבית מגורים טיפוסי בסביבה עירונית אינה עולה על 5 מיקרו וואט לסמ"ר.
- המשרד לאיכות הסביבה קבע סף סביבתי לחשיפה במקומות בהם שוהים אנשים ברציפות לאורך זמן כגון בתוך בתים, משרדים וכד'. סף זה עומד על עשירית מהסף שקבע ארגון הבריאות העולמי. לגבי אזורים שאינם מאוכלסים ברציפות לאורך זמן הסף הסביבתי הינו 30% מהסף שנקבע על ידי ארגון הבריאות העולמי.

באפשרותך למצוא הסברים נוספים בנושא באתר האינטרנט של [המשרד לאיכות הסביבה](#)

**מסקנה: תוצאות מדידת צפיפות הספק קרינה אלקטרומגנטית הינם בתחום המומלץ על ידי המשרד להגנת הסביבה ואין צורך לעשות דבר.**

### אפיון מכשיר המדידה

#### אפיון מכשיר המדידה

Electromagnetic field Strength Meter, Model Aaronia S/n 57881	מכשיר תוצרת חברת דגם:
Electric field probe Model Aaronia Temperature (25C +/-5c) Magnetic field probe Mode 3d coil (internal) Aaronia spectran HF -60105 Frequency range 100-3000mhz Sensitivity: $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	חיישן תוצרת חברה:
18.06.16	תוקף הכיול של המכשיר

בכבוד רב: יששכר סיטקוב רכז אכיפה סביבתית.

העתק: מוטי ויסלובסקי מנהל מחלקת איכות הסביבה