



לכבוד

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 ברחוב רבינוביץ 5 . מצ"ב פרוטוקול המדידות של צפיפות ההספק.

שם המבקש	הרב ****
תאריך הבקשה	22.01.17
כתובת	רבינוביץ 5
טלפון	
נייד	
פקס	
תאריך ביצוע המדידות	25.01.17
כתובת מקום המדידות	רבינוביץ 5
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



תנאי ביצוע מדידות	המדידות התבצעו בין השעות 10:30-11:00 בגובה 1 מטר מעל פני השטח. תנאי מזג אוויר: בהיר
השתייכות האתר, זיהוי, תדרי שידור	מתקני שידור/ מס/ של חברת - לא ידוע. מוקדי השידור פועלים בתדרים הבאים: 3000mhz-100mhz
נקודות ציון של מוקד/י השידור	באם ניתן להשיג
אפיון מיקום האתר	לא ידוע

מקורות קרינה בתחום התדרים 10MHz – 40GHz

תוצאות מדידת צפיפות הספק קרינה אלקטרומגנטית

תוצאות המדידות נכונות למקום וזמן המדידה.

מס'	תאור נקודת המדידה	מרחק הנקודה ממקור הקרינה (m)	גובה נקודת המדידה ביחס למוקד השידור (m)	תוצאות המדידה $\mu W/cm^2$
1	גני ילדים מספר 048397 ו 466698 ברחוב רבינוביץ 5		1	0.00012-0.00025

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