



**עיריית בני ברק
מחלקת איכות הסביבה**

הקש כאו למסמך נגיש

טז בכסלו תשע"ה
08.12.14

לכבוד

בני ברק

שלום רב,

הנדון: מדידת קרינה בלתי מייננת בתחום תדרי הרדיו (RF)

בהמשך לפנייתך בנושא קרינה בלתי מייננת בתחום תדרי רדיו ביצעתי ביום 08.12.14 מדידת צפיפות הספק קרינה אלקטרומגנטית בדירתך אשר ברחוב בן נרייה 1 בני ברק.

מצ"ב פרוטוקול המדידות של צפיפות ההספק.

***	שם המבקש
	תאריך הבקשה
בן נרייה 1	כתובת
	טלפון
	נייד
	פקס
08.12.14	תאריך ביצוע המדידות
בן נרייה 1	כתובת מקום המדידות
***	המדידות נערכו בנוכחות
מדידות צפיפות הספק קרינה אלקטרומגנטית	סוג המדידות

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





עיריית בני ברק
חלקה אחת הסביבה

תנאי ביצוע מדידות	המדידות התבצעו בין השעות 14:00-14:20 בגובה 1 מטר מעל פני השטח. תנאי מזג אוויר: בהיר
השתייכות האתר, זיהוי, תדרי שידור	מתקני שידור. מוקדי השידור פועלים בתדרים הבאים: 100mhz-3000mhz
נקודות ציון של מוקד/י השידור	באם ניתן להשיג
אפיון מיקום האתר	מדידות התבצעו בקומה 7 מול אנטנות סלולריות במרחק של כ-800 מטר צפונית לדירה ונמצאות על גג מבנה. סביבת מגורים עירונית.

מקרות קרינה בתחום התדרים 10MHz – 40GHz

תוצאות מדידת צפיפות הספק קרינה אלקטרומגנטית

מס'	תאור נקודת המדידה	מרחק הנקודה ממקור הקרינה (m)	גובה נקודת המדידה ביחס למוקד השידור (m)	תוצאות המדידה $\mu W/cm^2$
1	מרפסת סלון הפונה לצד צפון	700-800	1	2-6.2
2	מטבח הדירה	700-800	1	0.016

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 2500mhz-900mhz, 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

www.sviva.gov.il





עיריית בני ברק
מחלקת איכות הסביבה

אפיון מכשיר המדידה

אפיון מכשיר המדידה

Electromagnetic field Strength Meter, Model Aaronia S/n 57881	מכשיר תוצרת חברת זגם:
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:
16.06.16	תוקף הכיול של המכשיר

אשמח לעמוד לרשותכם במידת הצורך

בכבוד רב,

יששכר סיטקוב-רכז אכיפה סביבתית,
בוגר קורס קרינה 2012

העתק:

מוטי ויסלובסקי- מנהל מחלקת איכות הסביבה בני ברק.

