



עיריית בני ברק
מחלקת איכות הסביבה

הקש כאן למסמך נגיש

ז באדר ב תשע"ד

10.03.14

הנדון: מדידות שדה מגנטי – רחוב סוקולוב 31

1. בהמשך לפנייתכם ערכתי בתאריך 09.03.14 מדידות שדות מגנטיים.
2. מצ"ב פרוטוקול המדידות של שדה מגנטי.

פרוטוקול המדידות של שדה מגנטי

-	שם המבקש
04.03.14	תאריך הבקשה
סוקולוב 31	כתובת הפונה
-	טלפון
-	נייד
	פקס
09.03.14	תאריך וזמן ביצוע מדידות
רב"ן יוחנן בן זכאי	כתובת מקום המדידות
	המדידות נערכו בנוכחות
מדידות שדה מגנטי	סוג המדידות

אפיון שיטה, מיקום המדידה

דירה בקומה שלישית הנמצאת בסמוך לכבלי חשמל ושנאי על עמוד בצד מזרח.	תאור מקום המדידה
מזג אויר גשום	תנאי ביצוע המדידה
שנאי של חברת חשמל על עמוד בפניה הדרום מיזרחית לדירה וכבלי חשמל לאורך רחוב סוקולוב בצד מזרח.	המקור השדה





דו"ח מדידות שדה מגנטי

תאור נקודת המדידה	מרחק הנקודה ממקור השדה המגנטי (m)	גובה נקודת המדידה (m)	עוצמת השדה המגנטי (mG)
1 מרפסת בצד מזרח בנקודות שונות	8-10	1	3-4.5
2 פינת ארונות דרומית למרפסת	8-10	1	3-3.5
3 חדר שינה הורים	12-14	1	2-2.5
4 מרכז הסלון	12-14	1	1.6-1.8

* תוצאות המדידות נכונות למקום וזמן המדידה.
 * רמות השדות המגנטיים עשויות להשתנות כפונקציה של העומס ברשתות ושימוש במכשירי חשמל.
 בזמן המדידה פעלו כרגיל המערכות החשמליות בבית (מקרר, תאורה, מזגן).

טבלת ערכי חשיפה

טבלת ערכי חשיפה המתבססת על שיקול עקרון הזהירות המונעת של המשרד להגנת הסביבה:

זמן השהייה ממוצע בשעות	0.5	1	2	4	8	12	24
גבול רמת חשיפה רצוי (mG)	49	25	13	7	4	3	2

הסבר לתוצאות המדידה

ארגון הבריאות העולמי (WHO) קבע כי רמת החשיפה הרגעית המרבית המותרת של בני-אדם לשדה מגנטי משתנה בתדר 50 הרץ, הינה 1000 מיליגאוס.



בני ברק עיר שהיא עולם



ניתן לציין על אפשרות לקבלת תוספת בהסתברות לתחלואה בלוקמיית ילדים בקרב

אוכלוסייה החשופה דרך קבע לשדות מגנטיים מרשת החשמל, הגבוהים מ- 3-4 מיליגאוס (הגדלה פי 2 של ערך הסיכון היחסי).

עיריית בני ברק מחלקת איכות הסביבה

ממחקרים שבוצעו בנושא זה בעולם ומהניסיון שנצבר לאחר ביצוע מאות מדידות ברחבי הארץ, ניתן ללמוד שהחשיפה הממוצעת **בתוך מרבית בתי המגורים** בארץ ובעולם אינה עולה על **0.4 מיליגאוס** בממוצע.

המשרד להגנת הסביבה ממליץ שמתקני החשמל יתוכננו ויופעלו בהתאם לעקרון הזהירות המונעת, לשם הפחתה ככל האפשר של השדות המגנטיים אליהם נחשף הציבור ממרכיבים השונים של רשת החשמל. באפשרותך למצוא הסברים בנושא באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה

www.sviva.gov.il

אפיון מכשיר המדידה

Electromagnetic field Strength Meter, Model, Aaronia Spectran nf-5035	מכשיר תוצרת חברת דגם:
Temperature (25 ⁰ C +/-5 ⁰ c) Magnetic field probe Model 3d coil (internal) Aaronia Spectran nf-5035 Frequency range 50Hz Level range 0.01-3000mG Sensitivity 0.1mG	חיישן תוצרת חברה:
31/03/14	תוקף הכיול של המכשיר

בברכה,

סיטקוב יששכר
רכז אכיפה המחלקה לאיכות הסביבה
בוגר קורס קרינה בלתי מייננת

העתק: ויסלובסקי מוטי- מנהל מחלקת איכות הסביבה

בני ברק

