



יב בטבת תשע"ז
10.01.17

לכבוד

ת"ת תלפיות
רחוב חזון איש 70

בני-ברק

שלום רב,

הנדון: מדידות שדה מגנטי – ת"ת תלפיות חזון איש 70

1. בהמשך לפנייתכם ערכתי 10.01.17 ביקור מדידות שדות מגנטיים.
2. מצ"ב פרוטוקול המדידות של שדה מגנטי.

פרוטוקול המדידות של שדה מגנטי

	שם המבקש
	תאריך הבקשה
	כתובת הפונה
	טלפון
	נייד
	פקס
10.01.17 שעה 13:30	תאריך
חזון איש 70	כתובת מקום המדידות
קובי - איש חברת מונוטק, עדי ירוביץ- רישוי עסקים סביבתי	המדידות נערכו בנוכחות
מדידת שדה מגנטי מארונות חשמל	סוג המדידות

אפיון שיטה, מיקום המדידה

כיתה ה וכיתה ב	תאור מקום המדידה
יום בהיר וקר	תנאי ביצוע המדידה
שני ארונות חשמל הצמודים לכיתות ה ו ב	המקור השדה



דו"ח מדידות שדה מגנטי

מס '	תאור נקודת המדידה	מרחק הנקודה ממקור השדה המגנטי (m)	גובה נקודת המדידה (m)	עוצמת השדה הנמדד (mG)
1	כיתה ב	0.5	1	0.17-0.25
2	כיתה ה	0.5	1	0.18-0.22
3				
4				

* 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 הספר (, תאורה, מזגן).
 להלן טבלה 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**.
 # 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).
 # 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](#).



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:
18.06.16	תוקף הכיול של המכשיר

בברכה,

סיטקוב יששכר
רכז אכיפה המחלקה לאיכות הסביבה
בוגר קורס קרינה 2012

העתקים: ויסלובסקי מוטי - מנהל מחלקת איכות הסביבה
שמואל כהן צדק-מהנדס אגף החינוך