



29 יוני, 2010

כרמיאל

לכבוד
מר ברוך קומפנו

מנהל מח' איכות הסביבה
מ.א. משגב

מעלות תרשיחא

שלום רב,

נהריה

מדידות קרינה אלקטרומגנטית ברשת חשמל

עכו

מקום: **ביה"ס יסודי מורשת**

תאריך המדידה: **24.6.10**

מטה אשר

אפיון שיטה, מיקום המדידה וסף החשיפה.

| | |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| תנאי ביצוע מדידה: מכשיר למדידת שדות אלקטרומגנטיים – PMM-8053A | משך מדידה 3 דקות, Filter 40.0Hz Log. AVG, שימוש באוגר נתונים. |
| המקור השדה | מערכת חשמל של הישוב |
| הערות | המדידות התבצעו בין השעות 12:00 – 12:45 בגובה 0.5 ו-1.0 מ' מעל פני השטח. המדידות נערכו בנוכחות נציג המועצה מר אבלס צור |

מעלה יוסף

משגב

אבו סנאן

מהלך המדידה:

ג'וליס

מודד: אינג' יבגני לויין- איגוד ערים גליל מערבי.

ירכא

| שם הנקודה | שדה מגנטי נמדד ב mG גובה מפני הרצפה | | | מס' |
|-----------|----------------------------------------|--------|--------|----------------------|
| | 0.00 | 1.0 מ' | 0.5 מ' | |
| 1 | | 0.4 | | כתת מחשבים (מתוכנתת) |
| | | | | כיתה ו' בנים |
| 2 | | 9.3 | 8.5 | במרחק 0.5 מ' מהקיר |
| 3 | | 2.1 | | במרחק 2.5 מ' מהקיר |
| 4 | | 1.6 | | במרחק 3.0 מ' מהקיר |
| 5 | | 1.8 | | ספריה |
| 6 | | 1.76 | 1.6 | כיתה ד' בנות |
| 7 | | 0.4 | | כיתה לאומנות |

כפר יסף

מכר ג'ידידה

מעיליא

מזרעה

שבי ציון

כפר ורדים

שלומי

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**.
- הארגון הבינלאומי לחקר הסרטן (IARC) קבע כי מתקני חשמל החושפים את הציבור **לאורך זמן** לשדה מגנטי ממוצע (על פני 24 שעות) העולה על **2 מיליגאוס** הינם "גורם אפשרי לסרטן" (Possible Carcinogenic).

מגדל תפן



איטואז' עפיט לאיכות הסביבה אליף א' ע'פ'ב'



כפר הילדים כרמיאל 20100 טל. 9888633-04 פקס. 9888634-04 Email: evgeni@ecowest.co.il

- החשיפה הממוצעת בתוך מרבית בתי המגורים בארץ, אינה עולה על 0.4 מיליגאוס.
- המשרד לאיכות הסביבה ממליץ שמתקני חשמל יתוכננו ויופעלו בהתאם לעקרון הזהירות המונעת, לשם הפחתה ככל האפשר של השדות המגנטיים אליהם נחשף הציבור ממרכיבים השונים של רשת החשמל.

כרמיאל

מעלות תרשיחא

נהריה

עכו

מטה אשר

מעלה יוסף

משגב

אבו סנאן

ג'וליס

ירכא

כפר יסיף

מכר ג'דידה

מעיליא

מזרעה

שבי ציון

כפר ורדים

שלומי

מגדל תפן

בברכה,

אינג' יבגני לוין
מודד קרינה מוסמך

העתקים:

גב' הילה בן דורי – מנהלת האיגוד (דוא"ל)
מר ברוך קומפנו – ראש מח' איכות הסביבה, מ. א. משגב (דוא"ל)
גב' עדינה אגמון - מרכזת מניעת רעש ואיכות אוויר (דוא"ל)