



רחוב המלאכה 1, ת.ד. 12402, אשדוד

טל. 08-8519500 פקס. 08-8563167 www.envashy.co.il

בסי"ד

כ"ג 30
כסלו נובמבר 2010
תשע"א
יתעדכן בזמן סגירת מסמך נא
לא לגעת
סימוכין Document 1:

לכבוד

דודו כהן

יו"ר וועד ההורים, בית ספר מקיף ט'

שלום רב,

מדידת שדה מגנטי בתחום תדרי רשת החשמל (ELF)

שם המבקש	דודו כהן, יו"ר ועד ההורים מקיף ט'
תאריך הבקשה	17/11/10
כתובת מיקום המדידה	בית ספר מקיף ט' אשדוד
תאריך ושעה של ביצוע המדידה	30/11/2010 שעה 10:00
המדידות נערכו בנוכחות	דודו כהן, וירון – ס. מנהלת בית הספר
סוג המדידות	מדידות שדה מגנטי בתדר רשת החשמל
שם מבצע המדידה	איתי מירז

אפיון שיטה ומיקום המדידה:

תאור מקום המדידה	חדר טרנספורמציה קרקעי במבנה מנותק מחוץ לגדר החיצונית של חצר בית הספר
תנאי ביצוע מדידה	מזג אוויר בהיר וחם
מקור השדה	שנאי

אפיון מכשיר המדידה:

המדידות בוצעו באמצעות מכשיר תוצרת חברת ENERTECH	מכשיר מסוג Emdex II, מס' סידורי 3303 תדר כיוול: 50 Hz תאריך כיוול אחרון: 8.9.2010
---	---

תוצאות המדידה:

מס' רץ	תאור מקום המדידה	גובה המדידה (מ')	עוצמת השטף המגנטי הנמדד (mG)
1	רחבה לפני בית הספר במרחק 5 מ' מהשנאי	1	0.2
2	רחבה לפני בית הספר במרחק 1 מ' מהשנאי	1	10
3	עמדת שומר בכניסה לבית הספר	1	0.1
4	ספסל ישיבה בחצר בית הספר	1	4
5	ספסל ישיבה בחצר בית הספר	1	5



רחוב המלאכה 1, ת.ד. 12402, אשדוד

טל. 08-8519500 פקס. 08-8563167 www.envashy.co.il

תוצאות המדידות נכונות למקום וזמן המדידה. עוצמת השדה המגנטי עלולה להשתנות כפונקציה של העומס ברשתות החשמל.

הסבר תוצאות המדידה:

ארגון הבריאות העולמי (WHO) קבע כי רמת החשיפה הרגעית המרבית המותרת של בני אדם לשדה מגנטי משתנה בתדר 50 הרץ, הינה 1000 מיליגאוס. ישנם מחקרים המצביעים על כך, כי ישנה אפשרות לתוספת בהסתברות לתחלואה בלוקמיית ילדים בקרב אוכלוסייה החשופה דרך קבע לשדות מגנטיים מרשת החשמל הגבוהים מ 3 – 4 מיליגאוס (הגדלה פי 2 של 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.

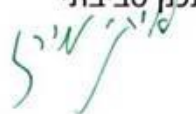
המשרד להגנת הסביבה ממליץ שמתקני חשמל יתוכננו ויועלו בהתאם לעקרון הזהירות המונעת, לשם הפחתה ככל האפשר של השדות המגנטיים אליהם נחשף הציבור ממרכיבים השונים של רשת החשמל. באפשרותך למצוא הסברים נוספים בנושא באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה בכתובת

www.sviva.gov.il

לסיכום:

חדר הטרינספורמציה נמצא במבנה מנותק ולא צמוד למקום של שהיית קבע כגון כיתה. אין כל סיכון מהשדות המגנטיים שנמדדו.

בברכה

ד"ר איתי מירז
מתכנן סביבתי


העתק:

שרון מרק, ריטה ווינרוב – איגוד ערים
שוטף