

ה' שבט תשע"ה
25 ינואר 2015



היתר משרד להגנת הסביבה 2030

בדיקות קרינה

www.gloriarad.com

dan@gloriarad.com

61030 תל אביב, ת.ד. 3064

פקס: 077-4813370

נייד: 054-2280101

טל: 03-6813335

לכבוד
בית ספר חב"ד תל אביב

שלום רב,

הנדון: מדידת שדה מגנטי בתחום תדרי רשת החשמל (ELF)

1. מצ"ב פרוטוקול המדידות של השדה המגנטי

שם המבקש	בית ספר חב"ד תל אביב
כתובת	המערכה 3, תל אביב
טלפון	
נייד	
פקס / email	-
תאריך ביצוע המדידות	20.01.2015
כתובת מקום המדידות	המערכה 3, תל אביב
המדידות נערכו בנוכחות	הרב שנור
סוג המדידות	מדידות שדה מגנטי מרשת החשמל

שם מבצע המדידה	דן צ'קוליב
מס' ההיתר	2030-01-4
תוקף ההיתר	31/07/2019

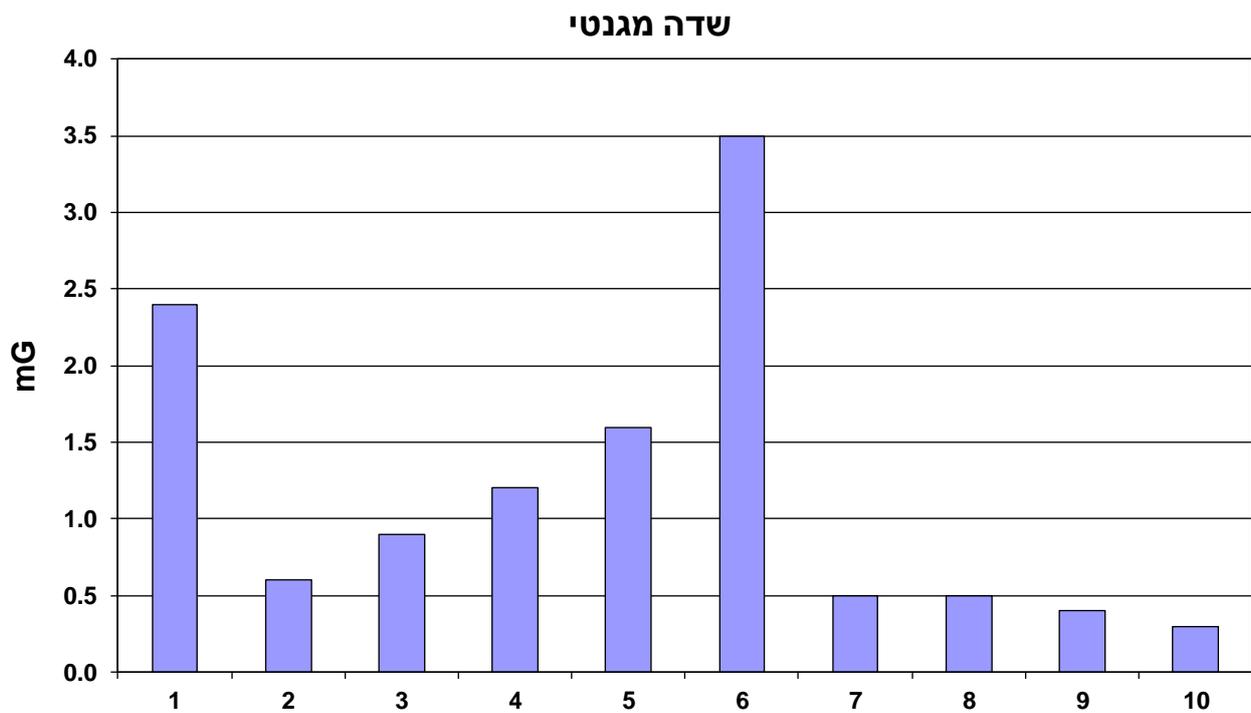
אפיון שיטה, מיקום המדידה

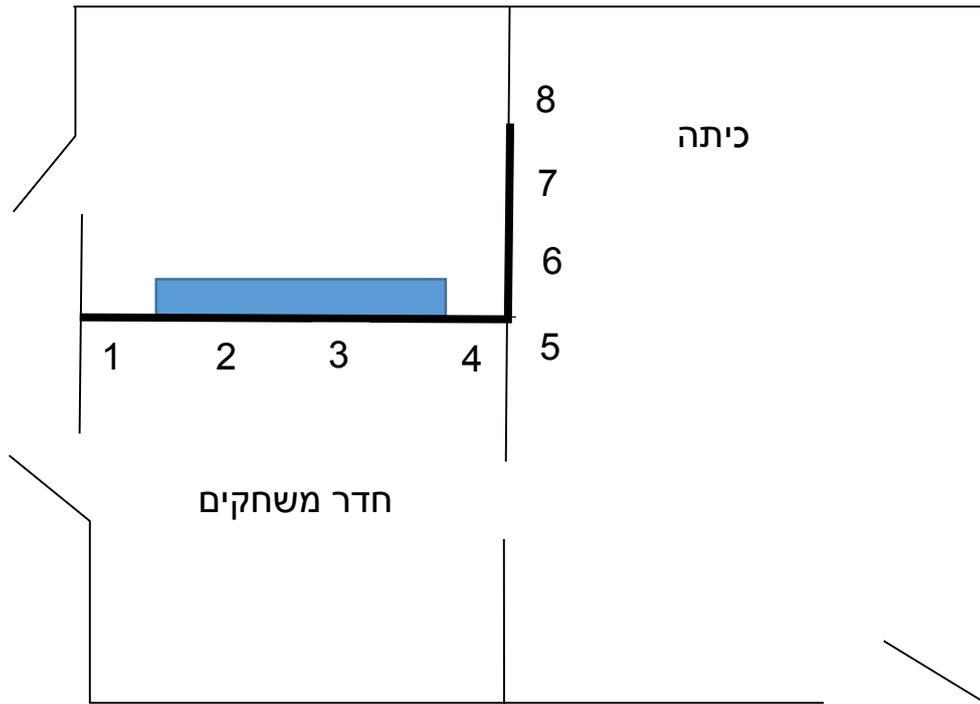
תאור מקום המדידה	מוסד חינוך
תנאי ביצוע מדידה	גובה המדידה מעל רצפה 1 מ' תנאי מזג אוויר: בהיר
המקור השדה	לוחות חשמל אחרי מיגון

דו"ח מדידות שדה מגנטי

זמן המדידה	גובה נקודת המדידה	מרחק הנקודה ממקור	שדה מגנטי	שדה חשמלי	שם הנקודה	מס'
	m	m	mG	V/m		
11:30	1	0.3	2.4	2	קומה 1 כיתה ב' ליד קיר בגב לוח חשמל	1
11:36	1	1	0.6	2	כיתה ב' שולחן לימודים הקרוב	2
11:42	1	0.3	0.9	3	קומת קרקע מחינה א' נקודה 1	3
11:48	1	0.3	1.2	3	נקודה 2	4
11:54	1	0.3	1.6	3	נקודה 3	5
12:00	1	0.3	3.5	3	נקודה 4	6
12:06	1	0.3	0.5	2	נקודה 5	7
12:12	1	0.3	0.5	2	נקודה 6	8
12:18	1	0.3	0.4	2	נקודה 7	9
12:24	1	0.3	0.3	2	נקודה 8	10

❖ תוצאות המדידות נכונות למקום וזמן המדידה.





תמונות מאתר המדידה





הסבר לתוצאות המדידה

- ארגון הבריאות העולמי (WHO) קבע כי רמת החשיפה הרגעית המרבית המותרת של בני-אדם לשדה מגנטי משתנה בתדר 50 הרץ, הינה **2000 מיליגאוס**, לשדה חשמלי **5000 V/m**.
- 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).
- לפי המלצות של משרד להגנת הסביבה, שדה מגנטי במקומות שהות אנשים 8 שעות לא צריך לעבור **10 מיליגאוס**.
- משרדי הבריאות והגנת הסביבה הציעו את הערך **4 מיליגאוס** כ-0.7 המתייחס לממוצע ביממה עם צריחת חשמל מרבית אופיינית.
- 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.

סיכום הבדיקה

לא קיימת בעיית חשיפה לקרינה.
באפשרותך למצוא הסברים נוספים בנושא באתר האינטרנט של המשרד לאיכות הסביבה
www.sviva.gov.il

אפיון מכשיר המדידה

Aaronia AG, Spectran NF-5020 S/n 05839	מכשיר תוצרת חברת דגם:
22/07/2015	תוקף הכיול של המכשיר

אשמח לעמוד לרשותך במידת הצורך.

בכבוד רב,
דן צ'קולייב .