

לכבוד
אלבגיניו שיווק וסחר בע"מ

שלום רב,

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

1. מצ"ב פרוטוקול המדידות של השדה המגנטי

שם המבקש	אלבגיניו שיווק וסחר בע"מ
כתובת	ת.ד. 6014 מתן 45858
טלפון	03-9773105
נייד	
פקס / email	03-9794290
תאריך ביצוע המדידות	17.08.2015
כתובת מקום המדידות	רח' השקד 25, א.ת. חבל מודיעין
המדידות נערכו בנוכחות	חזי אלבג
סוג המדידות	מדידות שדה מגנטי מרשת החשמל

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

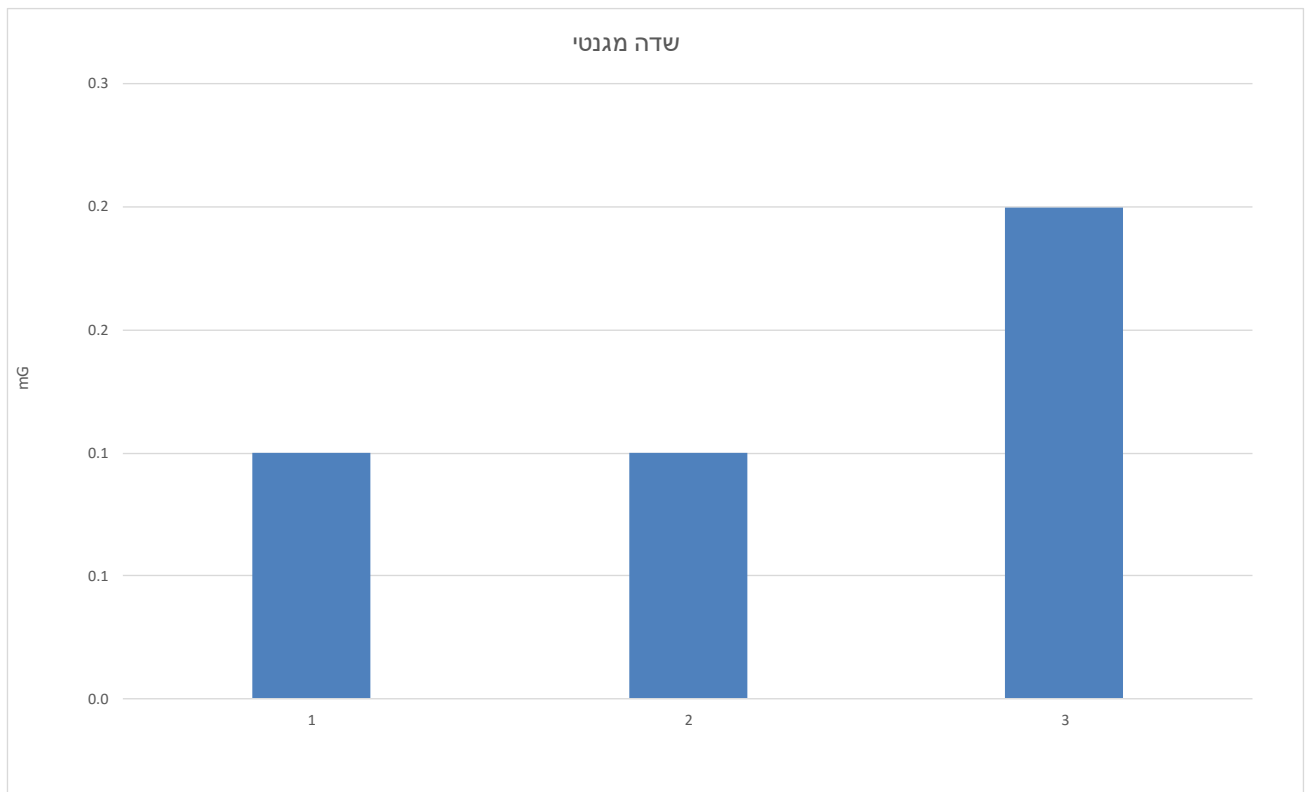
אפיון שיטה, מיקום המדידה

תאור מקום המדידה	אזור תעשייה
תנאי ביצוע מדידה	גובה המדידה מעל רצפה 1 מ' / קומה בבניין קרקע תנאי מזג אוויר: בהיר
המקור השדה	מיטה עם מנוע הרמה חשמלי יחיד HJA58

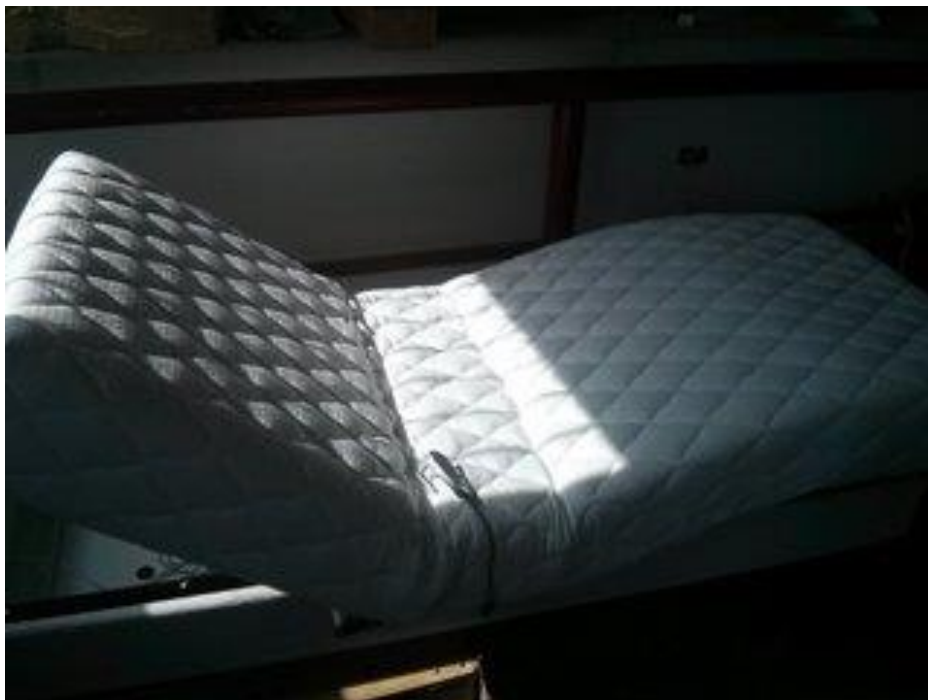
דו"ח מדידות שדה מגנטי

זמן המדידה	גובה נקודת המדידה	מרחק הנקודה ממקור	שדה מגנטי	שדה חשמלי	שם הנקודה	מס'
	m	m	mG	V/m		
9:18	0.25	0	0.1	2	מעל מיטה עם מנוע יחיד HJA58 לא מחוברת לחשמל (רקע)	1
9:24	0.25	0	0.1	7	מחוברת לחשמל במצב סטאטי	2
9:30	0.25	0	0.2	7	עם מנוע פעיל	3

❖ 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-סף 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:
26/07/2016	תוקף הכיול של המכשיר

אשמח לעמוד לרשותך במידת הצורך.

בכבוד רב,

דן צ'קולייב .



מלריה
בדיקות קרינה
834081423