

ט' אלול תשע"ח
20 אוגוסט 2018



היתר משרד להגנת הסביבה 2030

בדיקות קרינה

www.glorya.biz

dan@glorya.biz

61030 תל אביב, ת.ד. 3064

פקס: 077-4813370

נייד: 054-2280101

טל: 03-6813335

לכבוד
אלבגינו

שלום רב,

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

1. מצ"ב פרוטוקול המדידות של השדה המגנטי

שם המבקש	אלבגינו
כתובת	רח' שקד 25 א. ת. חבל מודיעין
טלפון	
נייד	054-6864917
פקס/ email	Sh.dima68@gmail.com
תאריך ביצוע המדידות	20.08.2018
כתובת מקום המדידות	א.ת. עמנואל, מפעל מדיקומפורט
המדידות נערכו בנוכחות	דימה שקולניקוב
סוג המדידות	מדידות שדה מגנטי מרשת החשמל

שם מבצע המדידה	דן צ'קולייב
מס' ההיתר	2030-01-4
תוקף ההיתר	31.07.2019

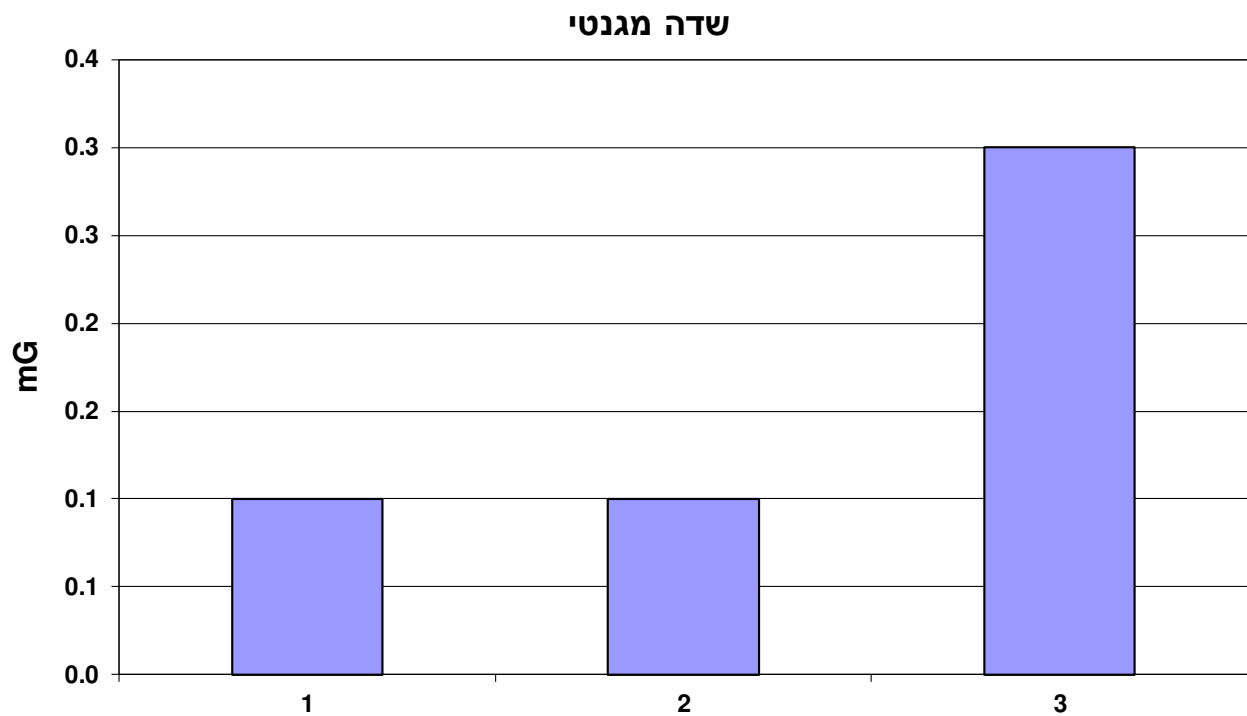
אפיון שיטה, מיקום המדידה

תאור מקום המדידה	מפעל
תנאי ביצוע מדידה	גובה המדידה מעל מיטה 0 תנאי מזג אוויר : בהיר
המקור השדה	מנגנון הרמה חשמלי ALBAGINO HJA68 מנוע כפול

דו"ח מדידות שדה מגנטי

מס'	שם הנקודה	שדה חשמלי	שדה מגנטי	מרחק הנקודה ממקור	גובה נקודת המדידה	זמן המדידה
		V/m	mG	m	m	
1	מיטת נוער לא מחוברת לחשמל (רקע)	3	0.1	0.3	0	13:20
2	מיטת נוער מחוברת לחשמל	4	0.1	0.3	0	13:25
3	מיטת נוער בפעולה	4	0.3	0.3	0	13:30

❖ 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).
- ממחקרים שבוצעו בנושא זה בעולם ומהניסיון שנצבר לאחר ביצוע מאות מדידות ברחבי הארץ, ניתן ללמוד שהחשיפה הממוצעת **בתוך מרבית בתי המגורים** בארץ ובעולם, היא **בין 0.4 ל 2.0 מיליגאוס**.
- לפי המלצות של משרד להגנת הסביבה, שדה מגנטי במקומות שהות אנשים 8 שעות לא צריך לעבור **10 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.

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:
21.07.2019	תוקף הכיול של המכשיר

אשמח לעמוד לרשותך במידת הצורך.

בכבוד רב,
דן צ'קולייב .


גלעד
בדיקות קרינה
814081423