



19 יולי 2021
י' אב תשפ"א

מדידת שדה מגנטי בתחום תדרי רשת החשמל (ELF) דירת מגורים של גב' בן ישי סימי גוש 5163 חלקה 17 בשעה 17:41:

1. רקע לביצוע המדידה

נתון	פרטים
שם הפונה	בן ישי סימי
תאריך הבקשה	17.06.2021
כתובת הפונה	דקר 5 קומה 1
טלפון, פקס	08-923-5266
מספר נייד	054-2878354
דוא"ל	
תאריך הסיוור לביצוע המדידות	18.07.2021
תנאי מזג האוויר	33 מעלות צלזיוס בהיר
נוכחים בזמן המדידה	טנדלר דני רכז אכיפה סביבתית/ מפקחי שיטור עירוני קורנט מיכאל, גוהגה רמי

2. פרטי המודד

נתון	פרטים
שם מבצע המדידה	טנדלר דני

3. אפיון מכשיר המדידה

ציוד	דגם	מספר סידורי	תאריך כיוול עד	תדרי עבודה
מכשיר	II EMDEX	3135	11.12.17	10Hz-60Hz

4. נתוני מקורות הקרינה (במידה וניתן)

נתון	פרטים
סוג מתקן החשמל	חדר טרפו מתחת ליד
שייך ל	חברת חשמל
תנאי ביצוע המדידה	בעומס מלא





5. דו"ח מדידות שדה מגנטי נוהל מדידת שדות מגנטיים בתחום תדרי-ELF

מ ס'	תיאור מיקום המדידה	סוג האכלוס (ברציפות/ לא ברציפות)	מרחק ממקור הקרינה (במידה וידוע) [m]	גובה נקודת המד ידה [m]	צפיפות השטף המגנטי הנמדד [mG]	צפיפות השטף המגנטי לאחר נרמול [mG]
1	כניסה לדירה	לא ברציפות	2 מ'	1	0.7	0.7
2	מטבח ליד המיקרו	לא ברציפות	2 מ'	1	7.2	7.2
3	מרכז הסלון	לא ברציפות	2 מ'	1	1.6	1.6
4	פרוזדור גישה לחדרים	לא ברציפות	2 מ'	1	0.8	0.8
5	שרותים	לא ברציפות	2 מ'	1	0.6	0.6
6	מקלחת + מרפסת שירות	לא ברציפות	2 מ'	1	0.9	0.9
	חדר שינה ראשי	לא ברציפות	2 מ'	1	1	1
	חדר שינה ב'	לא ברציפות	2 מ'	1	1.3	1.3
	ממ"ד	לא ברציפות	2 מ'	1	0.9	0.9
7	בצמוד חדר טרפו מתחת לבניין	לא ברציפות	0.1	1	4.9	4.9

תוצאות המדידות נכונות למקום וזמן המדידה

6. ניתוח תוצאות

1. תוצאות המדידות נכונות למקום וזמן מדידה, לפי זה יש לצפות לעליה או ירידה של הערכים כפונקציה של הזרם בחוטי חשמל.
2. על פי המדידה שבוצעה לא נמצאו ממצאים חריגים או נתונים המעידים על חריגה כלל.





3. היחידה הסביבתית האזורית עיריית לוד והמשרד להגנת הסביבה פועל על פי עקרון הזהירות המונעת ואחת ממטרותיו העיקריות היא למזער כל האפשר את חשיפת הציבור בכלל ילדים ובפרט החשופים דרך קבע ואף באופן זמני לעוצמות של שדה מגנטי מרשת חשמל העולות על 10 מיליגאוס.
4. אין להושיב עובדים במרחק של חצי מטר מארון החשמל בבניין המשרדים.

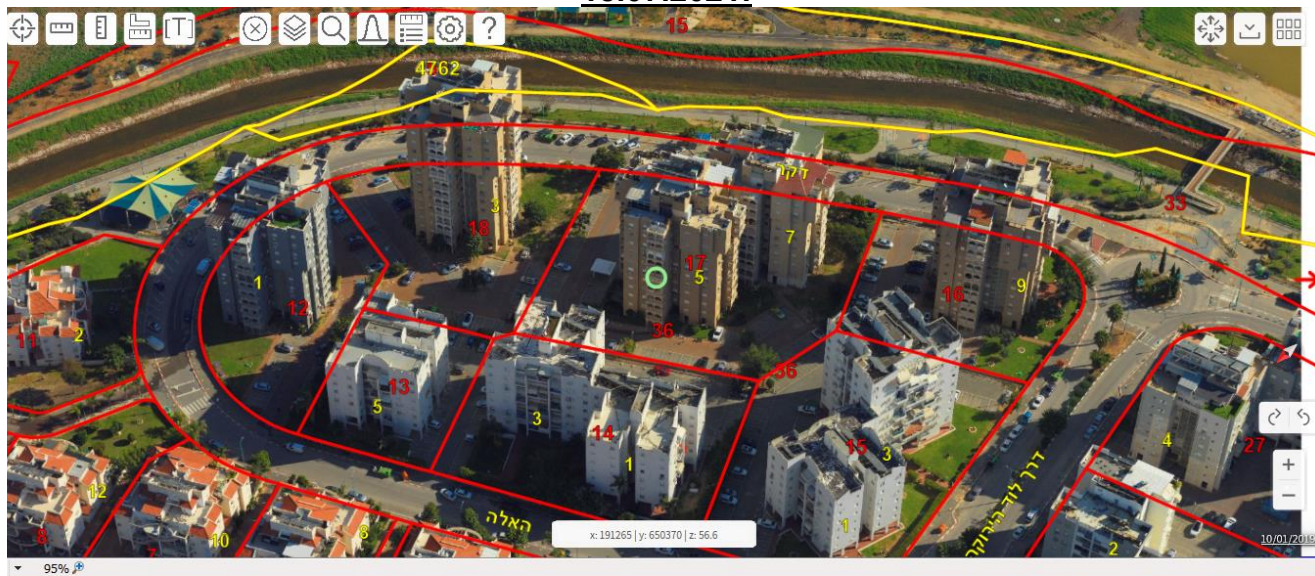
5 הסבר לתוצאות המדידה

- ארגון הבריאות העולמי (WHO) (קבע כי רמת החשיפה הרגעית המרבית המותרת של בני אדם לשדה מגנטי משתנה בתדר - 50 הרץ הינה 1000 מיליגאוס.
- ארגון הבריאות העולמי (WHO) (קבע כי מתקני חשמל החושפים את הציבור לאורך זמן לשדה מגנטי העולה על 10 מיליגאוס בממוצע שנתי, הינם "גורם אפשרי לסרטן" (Possible Carcinogenic).
- משרד הבריאות בישראל קבע כי חשיפה ממושכת לשדה מגנטי, שאינה עולה על ממוצע יומי של 4 מיליגאוס אינה מהווה סיכון בריאותי. ממוצע יומי זה מחושב על פי- המדידות ביום בו צריכת החשמל הינה צריכת שיא.
- חשיפה לשדה מגנטי של 4 מיליגאוס בממוצע יומי ביום בו צריכת החשמל בשיאה הינה שוות ערך לחשיפה לשדה מגנטי של 2 מיליגאוס בממוצע שנתי.
- ממחקרים שבוצעו בנושא זה בעולם ומהניסיון שנצבר לאחר ביצוע אלפי מדידות ברחבי הארץ, ניתן ללמוד שהחשיפה הממוצעת ביממה במעל 90% מבתי המגורים אינה עולה על 0.4 מיליגאוס.
- המשרד להגנת הסביבה ממליץ שמתקני חשמל יתוכננו ויופעלו בהתאם לעקרון הזהירות המונעת, לשם הפחתה ככל האפשר של השדות המגנטיים אליהם נחשף הציבור בישראל ממרכיבים שונים של רשת החשמל.
- מידע נוסף בנושא קרינה בלתי מייננת באתר האינטרנט של **המשרד להגנת הסביבה**.



בס"ד
היחידה לאיכות הסביבה
עיריית לוד
טל' 08-6986148 | פקס 08-9279718
dannyt@lod.muni.il

הופק מאתר אופק של עיריית לוד על ידי טנדלר דני רכז אכיפה סביבתית עיריית לוד בתאריך
18.07.2021:





בס"ד
היחידה לאיכות הסביבה

עיריית לוד

טל' 08-6986148 | פקס 08-9279718

dannyt@lod.muni.il

התמונה 1 צולמה על ידי טנדלר דני רכז אכיפה סביבתי של יח"ס לוד בתאריך 18.07.2021 באמצעות טלפון נייד מסוג סמסונג
אולטרה 20S בשעה: 17:41





בס"ד
היחידה לאיכות הסביבה

עיריית לוד

טל' 08-6986148 | פקס 08-9279718
dannyt@lod.muni.il

התמונה 2 צולמה על ידי טנדלר דני רכז אכיפה סביבתי של יח"ס לוד בתאריך 18.07.2021 באמצעות טלפון נייד מסוג סמסונג
אולטרה 20S בשעה: 17:41





בס"ד
היחידה לאיכות הסביבה
עיריית לוד
טל' 08-6986148 | פקס 08-9279718
dannyt@lod.muni.il

התמונה 3 צולמה על ידי טנדלר דני רכז אכיפה סביבתי של יח"ס לוד בתאריך 18.07.2021 באמצעות טלפון נייד מסוג סמסונג
אולטרה 20S בשעה: 17:41





בס"ד
היחידה לאיכות הסביבה
עיריית לוד
טל' 08-6986148 | פקס 08-9279718
dannyt@lod.muni.il

התמונה 4 צולמה על ידי טנדלר דני רכז אכיפה סביבתי של יח"ס לוד בתאריך 18.07.2021 באמצעות טלפון נייד מסוג סמסונג
אולטרה 20S בשעה: 17:41





בס"ד

היחידה לאיכות הסביבה

עיריית לוד

טל' 08-6986148 | פקס 08-9279718

dannyt@lod.muni.il

התמונה 5 צולמה על ידי טנדלר דני רכז אכיפה סביבתי של יח"ס לוד בתאריך 18.07.2021 באמצעות טלפון נייד מסוג סמסונג
אולטרה 20S בשעה: 17:41





בס"ד

היחידה לאיכות הסביבה

עיריית לוד

טל' 08-6986148 | פקס 08-9279718

dannyt@lod.muni.il

התמונה 6 צולמה על ידי טנדלר דני רכז אכיפה סביבתי של יח"ס לוד בתאריך 18.07.2021 באמצעות טלפון נייד מסוג סמסונג
אולטרה 20S בשעה: 17:41





בס"ד
היחידה לאיכות הסביבה

עיריית לוד

טל' 08-6986148 | פקס 08-9279718

dannyt@lod.muni.il

התמונה 7 צולמה על ידי טנדלר דני רכז אכיפה סביבתי של יח"ס לוד בתאריך 18.07.2021 באמצעות טלפון נייד מסוג סמסונג
אולטרה 20S בשעה: 17:41





בס"ד
היחידה לאיכות הסביבה
עיריית לוד
טל' 08-6986148 | פקס 08-9279718
dannyt@lod.muni.il

התמונה 8 צולמה על ידי טנדלר דני רכז אכיפה סביבתי של יח"ס לוד בתאריך 18.07.2021 באמצעות טלפון נייד
מסוג סמסונג אולטרה 20S בשעה: 17:41





בס"ד
היחידה לאיכות הסביבה

עיריית לוד

טל' 08-6986148 | פקס 08-9279718
dannyt@lod.muni.il

התמונה 9 צולמה על ידי טנדלר דני רכז אכיפה סביבתי של יח"ס לוד בתאריך 18.07.2021 באמצעות טלפון נייד מסוג סמסונג
אולטרה 20S בשעה: 17:41





בס"ד
היחידה לאיכות הסביבה
עיריית לוד
טל' 08-6986148 | פקס 08-9279718
dannyt@lod.muni.il

התמונה 10 צולמה על ידי טנדלר דני רכז אכיפה סביבתי של יח"ס לוד בתאריך 18.07.2021 באמצעות טלפון נייד
מסוג סמסונג אולטרה 20S בשעה: 17:41





בס"ד

היחידה לאיכות הסביבה

עיריית לוד

טל' 08-6986148 | פקס 08-9279718

dannyt@lod.muni.il

בברכה,
טנדלר דני
רכז אכיפה יח"ס לוד
תברואן מוסמך מס' רישיון 1184

