אתר: [www.microtest.co.il](http://www.microtest.co.il) רעננה, 2 ביוני 2019

 לכבוד

 ועד ממושב נווה ימין

הנדון: **דו"ח מדידת שדה מגנטי וצפיפות הספק קרינה בתדרים GHz0.4-300**

1. **רקע לביצוע המדידות:**

 בתאריך 30/5/19 בין השעות 11:00-13:45 בוצעה מדידת צפיפות הספק קרינה אלקטרומגנטית

 בתדרי רדיו-סלולאר.

|  |  |
| --- | --- |
| **שם הלקוח/מבקש השירות** | ועד מושב נווה ימין |
| **כתובת מקום המדידה** | מושב נווה ימין |
| **מס' טלפון של מבקש השירות** | 054-8887211 |
| **תאריך ביצוע המדידות** | 30/5/19 |
| **שעת ביצוע המדידות** | 11:00-13:45 |
| **המדידות נערכו בנוכחות** | אסתי |
| **כתובת דוא"ל** | estikubi@gmail.com |
| **תנאי מזג האוויר** | חם מאוד |
| **סוג המדידות שבוצעו** | מדידת צפיפות שדה מגנטי בתדרי רדיו-סלולאר |

1. **פרטי מבצע המדידות:**

|  |  |
| --- | --- |
| **שם מבצע המדידות**  | פרדס בתיה |
| **מס' היתר**  | 2123-02-5 |
| **תוקף היתר** | 24/5/24 |

1. **אפיון מכשיר המדידה:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ציוד** | **דגם** | **מס' סידורי** | **תוקף הכיול** | **תדרי עבודה** |
| מכשיר | 6065-HF | 33508 | 20/12/20 |  **MHz-6000 MHz**700  |
| **גלאי** |  |  |  |  |

1. **נתוני מקורות הקרינה**

|  |  |
| --- | --- |
| **נתון** | **פרטים** |
| **סוג מוקד השידור** | תורן קרקעי  |
| **שייך ל-** | חברת פלאפון,  |
| **תדרי השידור** |  |
| **מיקום** | ע"י חניית משאיות. תורן קרקעי בחלקת ג'אן |

1. **דו"ח מדידות צפיפות הספק**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **מס'** | **תיאור מיקום המדידה** | **סוג האיכלוס** | **מרחק ממקור הקרינה במטר** | **גובה נקודת המדידה** | **תוצאות המדידה במיקרוואט/סמ"ר****μW/cm²ׂׂ** | **אחוז מהסף הבריאותי****(%)** |
| 1 | ע"י חניית משאיות | לא רצוף | 10 | 1 | 0.0014 |  |
| 2 | תחילת רחוב ההדר | " | כ- 150 | 1 | 0.0104-0.0425 |  |
| 3 | הדר 493 | " | כ- 400 | 1 | 0.0001 |  |
| 4 | חלקת ג'אן | " | 15 | 1 | 0.0015 |  |
| 5 | רחוב הברוש – מול האנטנה של ג'אן | " | כ-100 | 1 | 0.0044 |  |

|  |
| --- |
| **לתשומת לבכם****תוצאות המדידות נכונות למקום ולזמן המדידה.** |

1. **ניתוח תוצאות:**

תוצאות המדידות מראות על רמות צפיפות הספק אלקטרומגנטית נמוכות ביחס למה שקבע המשרד להגנת הסביבה כסף, וזאת על סמך המלצות אירגון הבריאות העולמי.

**הסברים לתוצאות המדידות והשוואת המדידות לתקן (RF):**

ארגון הבריאות העולמי (WHO) קבע כי רמת החשיפה המירבית המותרת של בני אדם לקרינה בתחום תדרי הרדיו-סלולאר הינה כלהלן:

**.** בתחומי תדרי הרדיו, בתדרים 2000-800 מגה-הרץ, היא 400-1000 מיקרוואט/סמ"ר. סף זה אומץ

 ע"י המשרד להגנת הסביבה כסף בריאותי.

**.** קרינת הרקע בבית מגורים טיפוסי בסביבה עירונית אמורה לא לעלות על 5 מיקרוואט/סמ"ר.

**.** המשרד להגנת הסביבה קבע **סף סביבתי** לחשיפה מקומות בהם שוהים בני אדם ברציפות לאורך זמן,

 כגון מוסדות חינוך, בתוך בתים, משרדים, בתי עסק וכו'. סף זה עומד על **10%** מהסף שקבע

 ארגון הבריאות העולמי.

 באזורים שאינם מאוכלסים ברציפות לאורך זמן, הסף הסביבתי נקבע ל- **30%** מהסף שנקבע ע"י

 ארגון הבריאות העולמי.

**.** מטעמי זהירות, באתרי בדיקה שייתכנו בהם שידורים ממקורות רבים, מקובל להשתמש בערך הסף

 המחמיר, דהיינו 20 מיקרוואט/סמ"ר.

 **פרטי קשר:**

|  |  |
| --- | --- |
| **מוקד ארצי** | 1-800-405060 |
| **מס' טלפון נייד** | 052-3380123 |
| **מס' פקס** | 09-7712594 |
| **כתובת לדיוור אלקטרוני** | microtest.info@gmail.com |
| **מיקרוטסט** | החברה הותיקה ביותר לבדיקות קרינה (1988) |

 בברכה,

**בתיה פרדס**

 בודקת קרינה מוסמכת

 **בהיתר המשרד להגנת הסביבה**