

כ"ו אייר תשע"ז
22 מאי 2017

לכבוד
אינג' אניה נודלמן
מנהלת מח' חומרים מסוכנים ואיכות אוויר
אגף איכות הסביבה
עיריית נתניה
שלום רב,

הנדון: קרינה מאנטנות

סימוכין: פנייתך מתאריך 19.04.2017

בהמשך לפנייתך עקב התלונה שהתקבלה באגף איכות סביבה עיריית נתניה על אנטנה - בסמוך לרח' הזמיר 12 נתניה, ערכנו בתאריך 27.04.2017 בין השעות 12:00-12:30 ביקור במקום וביצעתי מדידות צפיפות הספק קרינה אלקטרומגנטית. המדידות נעשו בסמוך לאנטנה ובבית השכן של מתלוננת.

1. המדידות נעשו באופן תיקני על פי ת.י. 5021, חלק 1, באמצעות מכשיר תיקני: מכשיר למדידת קרינה אלקטרומגנטית דגם NARDA NBM550. משתתפים: אינג' אניה נודלמן מנהלת מח' חומרים מסוכנים ואיכות אוויר אגף איכות הסביבה עיריית נתניה, ג'ף גורדון.
2. תוצאות המדידה בנקודות שנמדדו הן בין- $0.0056 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ל- $0.007 \mu\text{W}/\text{cm}^2$

תוצאות המדידות צפיפות הספק קרינה אלקטרומגנטית

המדידה בוצעה בעקבות פניה.

נתון	פרטים
שם הפונה	אינג' אניה נודלמן
תאריך הבקשה	19.04.2017
כתובת הפונה	רח' ויצמן 22 נתניה
טלפון, פקס	09-8605882
מספר נייד	
דוא"ל	genian@netanya.muni.il
תאריך הסיור לביצוע מדידות	27.04.2017 בין השעות 12:00-12:30
כתובת מקום המדידות	רח' הזמיר 12 נתניה
תנאי מזג האוויר	בהיר 24 °C
נוכחים בזמן המדידה	אינג' אניה נודלמן מנהלת מח' חומרים מסוכנים ואיכות אוויר אגף איכות הסביבה עיריית נתניה, ג'ף גורדון

1. פרטי המודד

נתון	פרטים
שם מבצע המדידה	ארטור קולנגייב

2. אפיון מכשיר המדידה

ציוד	דגם	מספר סידורי	תאריך כיוול	תדרי עבודה
מכשיר	NARDA NBM-550	E-1251	09.01.2017	
גלאי	EF-0391	D-0851	09.01.2017	100kHz – 3GHz

3. נתוני מקורות הקרינה (במידה וניתן)

נתון	פרטים
סוג מוקד השידור	אנטנה לבקר עבור מערכת בקרה אלחוטית(השקיית מים)
שייך ל -	עיריית נתניה
תדרי השידור	UHF ,VHF
מיקום	בסמוך לרח' הזמיר 12 נתניה

4. דו"ח מדידות צפיפות הספק

מס	תיאור מיקום המדידה	סוג אכלוס / (ברציפות / לא ברציפות)	גובה המדידה [m]	מרחק ממקור הקרינה (במידה וידוע) [m]	תוצאות המדידה [μW/cm ²]
1	מדרכה ליד האנטנה	לא ברציפות	1.8	3	0.007
2	הזמיר 12 דירה 2- מרכז סלון	ברציפות	1.8	-	0.0056

תוצאות המדידות נכונות למקום וזמן המדידה



5. ניתוח תוצאות

- תוצאות המדידה מצביעות על רמות צפיפות הספק קרינה אלקטרומגנטית נמוכות ביחס למה שקובע המשרד להגנת הסביבה כסף על סמך המלצות ארגון הבריאות עולמי.

6. הסבר לתוצאות המדידה

- ארגון הבריאות העולמי (WHO) קבע כי רמת החשיפה המרבית המותרת של בני-אדם לקרינה בתחום

מחוז המרכז
ענף קרינה

תדרי הרדיו, בתדרים 800-2000 מגה הרץ היא 400-1000 מיקרו וואט לסמ"ר לפי נוסחה f/200. סף זה אומץ ע"י המשרד להגנת הסביבה כסף בריאותי.

- קרינת הרקע בבית מגורים טיפוסי בסביבה עירונית אינה עולה על 5 מיקרו וואט לסמ"ר.
- המשרד להגנת הסביבה קבע סף סביבתי לחשיפה במקומות בהם שוהים אנשים ברציפות לאורך זמן כגון בתוך בתים, משרדים וכד'. סף זה עומד על עשירית מהסף שקבע ארגון הבריאות העולמי. לגבי אזורים שאינם מאוכלסים ברציפות לאורך זמן הסף הסביבתי הינו 30% מהסף שנקבע על ידי ארגון הבריאות העולמי.

מידע נוסף בנושא קרינה בלתי מייננת באתר של [המשרד להגנת הסביבה](#).

אשמח לעמוד לרשותך במידת הצורך.

בכבוד רב,



אינג' ארטור קולנגייב
מרכז בכיר לבטיחות קרינה

העתקים :

מר גדעון מזור מנהל המחוז
גב' ורד אדרי ס. מנהל מחוז מתכנתת המחוז
מר גיל כהן ראש תחום קרינה בלתי מייננת
עיריית גולן-אנגלקו מנהלת אגף איכות הסביבה עיריית נתניה
תיק קרינה