

דוח מדידת שדה מגנטי וצפיפות הספק קרינה בתדרים 0.4–300GHz

1. רקע לביצוע המדידה

המדידה בוצעה בעקבות פנייה של יחידה סביבתית-הרי נצרת ע"י מר מוראד חביבאללה.

נתון	פרטים
שם הפונה	יחידה סביבתית הרי נצרת
תאריך הבקשה	יוני 2019
כתובת הפונה	הרי נצרת, יחידה סביבתית
טלפון, פקס	
מספר נייד	
דוא"ל	morad147@gmail.com
תאריך הסיור לביצוע מדידות	18.06.2019
כתובת מקום המדידות	בית ספר יסודי ד , אלחדיקה
תנאי מזג האוויר	חם
נוכחים בזמן המדידה	גב' אסראא עלי סאלח מורה בבית הספר. מר מוראד חביבאללה

2. פרטי המודד

נתון	פרטים
שם מבצע המדידה	ד"ר הישאם נסאר
מספר היתר (לבעלי היתר למתן שירות לביצוע מדידות קרינה)	הסמכת שר
תוקף ההיתר	תוקף התפקיד

3. אפיון מכשיר המדידה

4. ציוד	דגם	מספר סידורי	תאריך כיוול	תדרי עבודה
מכשיר	NBM-550	E-1253	24/02/2019	
גלאי	EF0391	D-0853	24/02/2019	0.1-3000 MHz

5. נתוני מקורות הקרינה (במידה וניתן)

נתון	פרטים
סוג מוקד השידור	אין בסביבת בית הספר מוקדי שידור מאושרים
שייך ל -	
תדרי השידור	
מיקום	

6. 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 $[\mu W/cm^2]$	אחוז מהסף הבריאותי [%]
1.	חדר מנהל	ברציפות	1	-	0.06	
2.	כיתה א3	"	1	-	0.003	
3.	כיתה ב2	ברציפות	1	-	0.028	
4.	כיתה ג4	ברציפות	1	-	0.004	
5.	כיתה ב3	ברציפות	1	-	0.007	
6.	כיתה א4	ברציפות	1	-	0.008	
7.	כיתה א1	"	1	-	0.003	
8.	כיתה ב1	"	1	-	0.01	
9.	כיתה ג2 רחבה ליד ראוטר	"	1	-	0.03	
10.	כיתה א2	"	1	-	0.012	
11.	כיתה ב4 קיר אחורי מול החלון	"	1	-	0.1	
12.	כיתה ב5	"	1	-	0.01	
13.	כיתה ב6	"	1	-	0.02	

מס	תיאור מיקום המדידה	סוג אכלוס (ברציפות / לא ברציפות)	גובה המדידה [m]	מרחק ממקור הקרינה (במדידה וידוע) [m]	תוצאות המדידה $[\mu W/cm^2]$	אחוז מהסף הבריאותי [%]
14.	כיתה 5א	"	1	-	0.012	
15.	כניסה לחדר סגן המנהל	"	1	-	0.01	
16.	שולחן של סגן המנהל	"	1	-	0.02	
17.	חדר מחשבים	"	1	-	0.02	
18.	כיתה 6א	"	1	-	0.01	
19.	מעבדה	"	1	-	0.01	
20.	חדר יועצת	"	1	-	0.01	
21.	כניסה לדר מורים	"	1	-	0.2	
22.	חדר מזכירות	"	1	-	0.076	
23.	חדר שלוה- טיפולי	"	1	-	0.01	
24.						
25.						
26.						

תוצאות המדידות נכונות למקום וזמן המדידה

7. תמונות

אין תמונות מצורפות לדוח זה

8. ניתוח תוצאות

תוצאות המדידות נמוכות מהסף המומלץ ע"י המשרד להגנת הסביבה מומלץ אחד לשלוש שנים לבדוק רמות קרינה ממוקדי שידור וממתקני חשמל במוסדות חינוך. אפשר לעקוב אחר מדידות קרינה במוקדי שידור הללו באתר המשרד להגנת הסביבה במידע גאוגרפי- מפות של אנטנות סלולאריות פעילות. אפשר לבדוק באתר את ההיתר ועוצמות הקרינה שנמדדו לאחרונה ממוקדי שידור הנ"ל

[כל ההמלצות מפורסמות באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.](#)

9. הסבר לתוצאות המדידה

- ארגון הבריאות העולמי (WHO) קבע כי רמת החשיפה המרבית המותרת של בני-אדם לקרינה בתחום תדרי הרדיו, בתדרים 800 - 2000 מגא הרץ היא 400 - 1000 מיקרו וואט לסמ"ר לפי נוסחה f/2. 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](#).