

מדידת רעש מואזין קריאת אחר הצהריים (מגריב)

פרויקט רמבלס

26/12/2023



מחלקת איכות הסביבה עיריית רמלה



טו בטבת התשפ"ד

27 בדצמבר 2023

מדידת רעש מקריאת המואזין מסגדי מרכז העיר ברמלה 26.12.2023 (מגריב)

1. בתאריך 26.12.2023 בשעה 16:40-17:00 אחר הצהריים נערכה מדידת רעש בדירת מגורים, ברחוב יגאל אלון 8 ברמלה, המדידה נערכה מדירת מגורים בקומה 9 מחדר הפונה לכיוון שכונת ג'ואריש העיר העתיקה (רחוב דני מס) ובוצעה על ידי הח"מ.
2. המדידה בוצעה בעקבות פניות ציבור רבות בדבר עוצמה גבוהה של קריאת המואזין בדגש על שעות הלילה.
3. מקור הרעש הנמדד הינו קריאות המואזין מ-3 מסגדים הפועלים בעיר, המסגד הגדול, מסגד ברחוב המעפילים והמסגד ליד הכנסיה הפרנסיסקנית.
4. מטרת הבדיקה, מדידת מפלס הרעש הנובע מקריאת המואזין ועמידתו בערכי התקנות למניעת מפגעים (רעש בלתי סביר) התש"ן 1990.
5. המדידה נעשתה באופן תיקני לפי תקנות למניעת מפגעים (רעש בלתי סביר) 1990 התש"ן ובאמצעות מכשיר תיקני: מכשיר למדידת רעש של חברת B&K דגם 2250 light מיקרופון דגם 4189 קליברטור דגם 4231.
6. מד הרעש כויל לפני ואחרי ביצוע המדידה.
7. המדידה בוצעה בחדר מגורים כאשר החלון הפונה אל עבר העיר ומקורות הרעש פתוח והדלת לעבר הבית סגורה.
8. **תוצאות המדידה לאחר תיקון תרומות רעש רקע לרעש המצטבר:**
 - א. רעש רקע ללא קריאת המואזין מדידה במשך 38 דקות: $Leq=49.4 \text{ dB(A)}$
 - ב. רעש בעת קריאת המואזין, מדידה במשך 36 דקות: $Leq=63.8 \text{ dB(A)}$
9. **נמדד הפרש של מעל 10 דציבל בין רעש הרקע לרעש בשעת הקריאה ולכן אין צורך לערוך תיקון ולהפחית את רעש רקע מתוצאות המדידה בעת קריאת המואזין. בסיס חוקי:**

הקריטריונים לעוצמת הרעש כפי שמופיעים בתקנות למניעת מפגעים (רעש בלתי סביר) 1990 למבנה באזור מגורים:

 - (1) במשך היום (06:00-22:00): רעש שעולה על 2 דקות אך אינו עולה על 5 דקות הינו: 70dB(A)
 - (2) במשך הלילה (22:01-05:59): אינו עולה על 10 דקות 50dB(A)
10. **מסקנות:**

לאור האמור לעיל, במדידה שבוצעה:

 - א. לא נמדדה חריגה מתקנות למניעת מפגעים (רעש בלתי סביר) לרעש בשעות היום.
 - ב. **בהנחה שעוצמת הקול לא משתנה יש חריגה של 13.8 דציבל מתקנות למניעת מפגעים בשעות הלילה.**

ברק יקותיאל

ס.מנהל מחלקת איכות הסביבה



שפייע-מחלקת איכות הסביבה

העתקים :

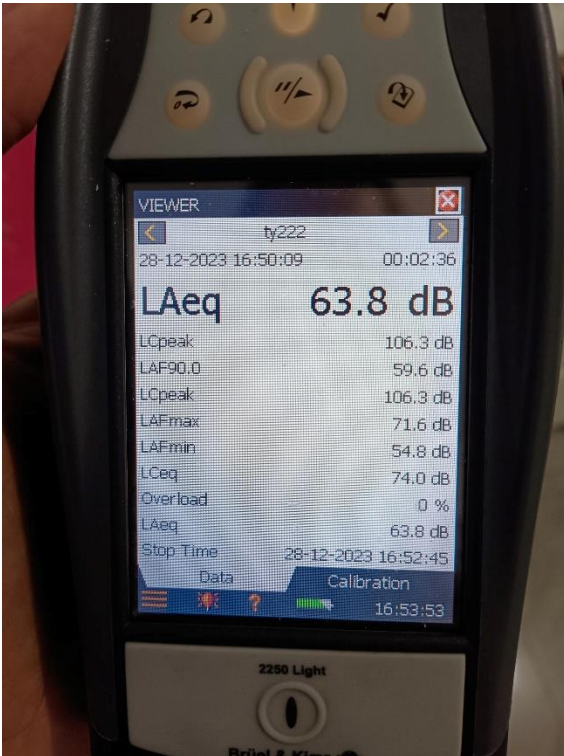
רונן עזריה – מנכ"ל העירייה

דוד חביבה – מנהל אגף שפייע

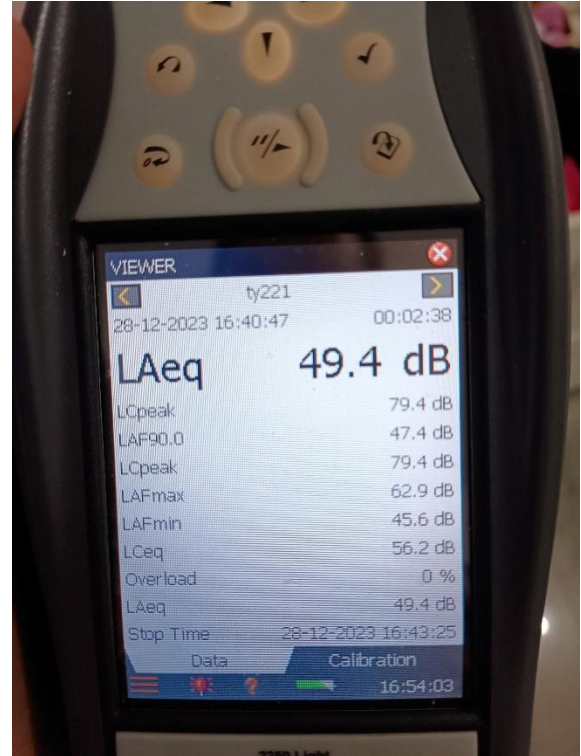
מפקד השיטור העירוני

מוקד עירוני

תמונות ממכשיר המדידה :



רעש בעת קריאת המואזין 63.8 דציבלים



רעש רקע 49.4 דציבלים