

תאריך: 8/8/2018

דו"ח מדידות מפלסי רעש

שם המודד: צדיקפור נורי

תפקיד: מפקח איכה"ס

מקום העבודה: עיריית כרמיאל

1. תיאור מקור הרעש: מתקן משחקים הממוקם בפארק קציר בשכונת גבעת רם. מתקן המשמש להחלקה על גבי מסילת ברזל, אליה מחובר מגלש החלקה. כתוצאה מחיכוך המגלש במסילת הברזל, נוצר רעש.

2. תיאור מקום מפגע הרעש: דירות מגורים ברח' קציר 4-8

3. פירוט המכשור ששימש למדידות: מכשיר למדידת רעש מסוג Bruel & Kjaer Type 2239

4. אופן ביצוע המדידות: מדידת הרעש בוצעה ממרכז הסלון בדירה מס' 6 ברחוב קציר. המדידה בוצעה כאשר דלת הכניסה סגורה וחלון המרפסת הפונה לכיוון הפארק (מקור הרעש) פתוח. המכשיר הוצב במרכז הסלון כשהוא פונה לכיוון החלון. מכשיר המדידה כוון למצב מהיר (F) וסקלת (A).

5. תוצאות המדידה: המדידה הראשונה בוצעה בשעה 08:03, במשך 24 שניות, בה נמדד רעש הרקע. רעש הרקע הנמדד היה (Leq 35.2(dB (A)). בשעה 08:05 בוצעה מדידה נוספת, כאשר ילדים משתמשים במתקן. המדידה נערכה במשך 22 שניות ועוצמת הרעש שנמדדה הייתה (Leq 49.2(dB (A)).

6. ניתוח התוצאות: לאחר ניתוח התוצאות, נמצא כי הרעש הנובע משימוש במתקן הינו (Leq 49.2(dB (A)).

7. מסקנות: נמצאו חריגות בעוצמת הרעש הנובעת משימוש במכשיר בשעות הלילה. לפיכך, יש למנוע את השימוש במתקן בין השעות 22:00 ועד 06:00 למחרת.