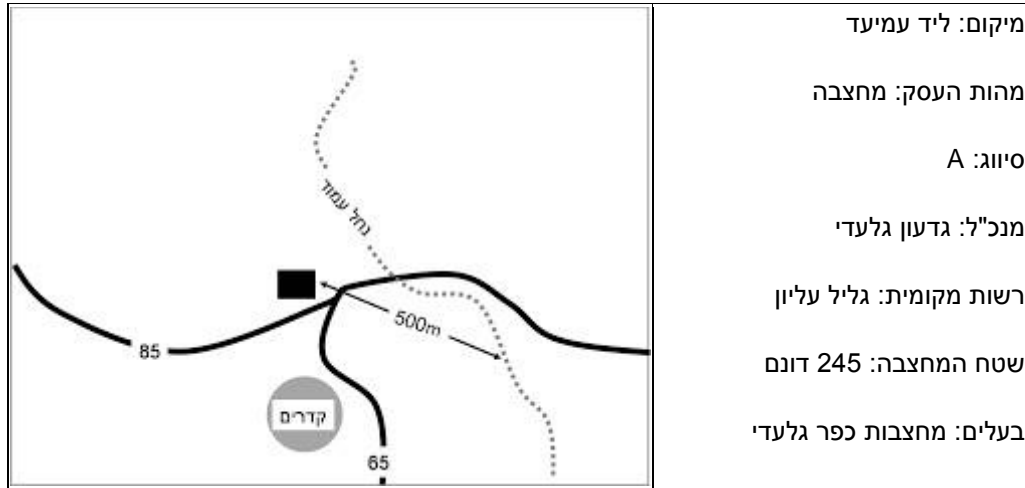


## מחצבות עמיד



מחצבות עמיד שייכות ל**מחצבות כפר גלעדי**, ארגון גדול ובו כמה חטיבות לייצור חומרים ומינרלים לתעשייה. במחצבת עמיד מתבצעות פעולות חציבה וכרייה ומשתמשים בה בחומרי נפץ.

### בבדיקה שעשינו הסתמכנו על המסמכים האלה:

1. תנאי רישיון עסק מ-24 בפברואר 2008 + תנאי רישיון עסק של מחצבת כפר גלעדי מ-31 בינואר 2001
2. תוצאות בדיקות מכמה מועדים, כמפורט בנספח טבלת פירוט הבדיקות.
3. תנאי מסגרת למחצבות.

### ניתוח הממצאים

#### התאמת התנאים ברישיון העסק לתקנים ישראליים

**תקן פליטות ואיכות אוויר:** תנאי הרישיון מתייחסים רק לחומרי נפץ וקובעים כי התקנים המחייבים לפליטות, אבק שוקע ואבק מרחף הם התקנים שנקבעו בתקנות למניעת מפגעים (מניעת זיהום אוויר ורעש ממחצבה). התשנ"ח-1998, ולפיהן מותרים:

**פליטת אבק מארובות:** עד 50 מ"ג/מ"ק.

**אבק שוקע שמקורו במחצבה:** עד 20 טון/קמ"ר לחודש.

**אבק מרחף שמקורו במחצבה:** עד 0.3 מ"ג/מ"ק (300 מיקרוגרם/מ"ק) במדידה הנמשכת שלוש שעות –עד 0.2 מ"ג/מ"ק (200 מיקרוגרם/מ"ק) במדידה הנמשכת 24 שעות.

תקנות אוויר נקי (ערכי איכות אוויר) (הוראת שעה), התשע"א-2011 מחמירות יותר: 50 מיקרוגרם/מ"ק לאבק עד 10 מיקרון ו-25 מיקרוגרם/מ"ק לאבק עד 2.5 מיקרון.

## התאמה לתקנים בינלאומיים

אוויר: ה-BAT אינו מתייחס לפעילות כרייה במחצבות.

לפי TALUFT 2002 מותרים:

**אבק שוקע:** 10.5 טון/קמ"ר לחודש (סעיף 4.3.1) לעומת 20 בתקנות לעיל.

**ריכוז פליטות אבק מארובות:** 20 מ"ג/מ"ק (סעיף 5.2.1) לעומת 50 בתקנות לעיל.

**אבק מרחף:** דירקטיבה של הקהילה האירופית (Air Quality framework directive 96/62/EC): 25 מיקרוגרם/מ"ק לחלקיקים עד 2.5 מיקרון.

## עמידה בתנאים

### אוויר

2009: באתר עמיעד חריגות עד 37% באבק מרחף (24 שעות), חריגה אחת של 14% באבק מרחף (3 שעות), חריגות עד 24% באבק שוקע.

2010: לא מצאנו בדיקות חלקיקים. בדיקת פליטות של דוד הקיטור עמדה בתקנים.

מסקנות: מתוך שלושה האתרים שנבדקו (כחל1, כחל2, עמיעד) נמצאו חריגות באתר עמיעד.

## תדירות הבדיקות

אוויר (על פי דרישת המשרד להגנת הסביבה)

2009: מצאנו בדיקת אבק מפורטת (מרחף 3 ש', 24 ש' ושוקע) אחת לחודש בחודשים ספטמבר עד נובמבר.

2010: מצאנו בדיקה אחת מ-13 באוקטובר, אך לא נמצאה בדיקת אבק מפורטת כמו ב-2009.

**שפכים:** לא נדרש.

## שיתוף פעולה מטעם הנהלת המפעל

הנהלת המחצבה לא שיתפה פעולה.

## תגובת הנהלת המפעל על ממצאי הדו"ח

פנינו להנהלת המחצבה פעמיים, פעם אחת בתחילת תהליך איסוף המידע ופעם שנייה לקראת פרסום הדו"ח. בשתי הפעמים בחרה הנהלת המחצבה שלא להגיב.