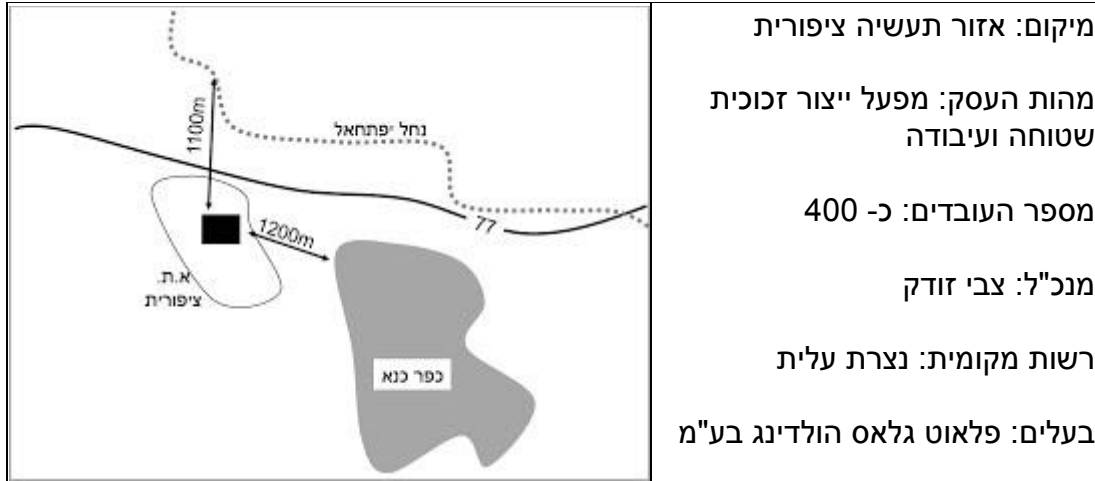


דו"ח שקט תעשייתי 6 - אזרחים למען הסביבה

# פיניציה אמריקה ישראל (זכוכית שטוחה) בע"מ



[פיניציה אמריקה ישראל \(זכוכית שטוחה\) בע"מ](#) הוא מפעל לייצור זכוכית שטוחה ועיבודה. המפעל הוקם בשנת 1934 ועבר לאזור התעשייה ציפורית בשנת 1993.

[היכנסו כאן לקריאת מידע על הפליטות הסביבתיות של המפעל מדוחות קודמים](#)

## ניטור בסביבת העובדים

### הבדיקות שקיבלנו

שלוש בדיקות במהלך 2009 (שכללו 26 מדידות), שתי בדיקות ב-2010 (שכללו 44 מדידות) ובדיקה אחת של חשיפה עורית שבוצעה ב-2011 (וכללה שלוש מדידות).

לפי נתוני המעבדה הארצית<sup>1</sup> בוצעו ארבע בדיקות ב-2009, שלוש ב-2010 ושלוש ב-2011.

### החומרים שנדגמו בבדיקות

אמוניה, אתיל בנזן, בוטנול, חלקיקים בלתי מסווגים, טרימתילבנזן, נפטא VM & P, עופרת אנאורגנית, פנול, צורן דו-חמצני גבישי, קסילן.

## תוצאות חריגות

**צורן דו-חמצני (סיליקה):** התקן באבק הוא 0.3 מ"ג/מ<sup>3</sup>.

בחמש מדידות מתוך 16 מדידות שבוצעו (7.1% מהמדידות) נמצאו ערכים מעל רמת הפעולה ובשלוש מדידות (4.2%) נמצאה חריגה מהתקן.

החריגה הייתה עד פי **1.93** מהתקן.

**עופרת לחשיפה עורית:** הערך המומלץ לעופרת על משטח הוא 22 מיקרוגרם ל-100 סמ"ר.

בשתיים מתוך שלוש הדגימות נמצאו ערכים החורגים מהערך המומלץ.

החריגות היו עד פי **1.56** מהערך המומלץ.

## סיכום

בתשע מתוך 70 המדידות שקיבלנו, נמצאו חריגות מהתקן, כלומר ב-12.8% מהמדידות. כמו כן ב-13 מדידות (18.5%) נמצאו ערכים מעל רמת הפעולה.

## ניטור ביולוגי

לא קיבלנו נתוני ניטור ביולוגי. לפי התקן נדרש ניטור ביולוגי לקסילן. לפי תשובת משרד הכלכלה, מאחר שהייתה חריגה אחת בניטור הסביבתי של קסילן ב-2011, שלא חזרה, לא נדרש ניטור ביולוגי.

## תשובת משרד הכלכלה

קיימות חריגות סביבתיות לעופרת במשטחים, לקסילן ולסיליקה. לגבי עופרת משטחים אין צורך בבדיקות רפואיות לעובדים. (ראה הערה בוישי ישראל<sup>[1]</sup>). לגבי קסילן היתה חריגה במרץ 2011. עקב כך, המפעל נדרש לעשות בדיקה חוזרת ובבדיקה שנערכה ביוני 2011, התוצאה היתה תקינה. מעבר לחריגה בודדת זו, לא נמצאו חריגות נוספות לקסילן החל משנת 1999. סיליקה הינה חומר המצוי בחול. המפעל עובד עם חול ולכן אך טבעי שבדיקות סביבתיות יראו נוכחות של סיליקה. סיליקה ניתן לאתר בגוף האדם רק באמצעות צילום רנטגן לריאות. בבדיקות האיטיות לא נמצאה חריגה מהרמה המותרת מזה 10 שנים.

[1] התקנות אינן דורשות בדיקות משטחים. לפיכך לא נדרשת בדיקה רפואית של עובדים.