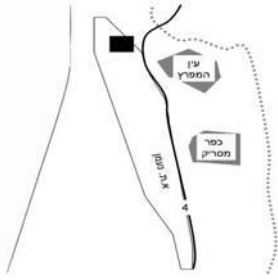


דו"ח שקט תעשייתי 6 - אזרחים למען הסביבה

טמבור תשלובת צבעים וכימיקלים

	<p>מיקום: עכו</p> <p>מהות העסק: ייצור צבעים</p> <p>מספר העובדים: כ-500 (לפי נתונים ברשת)</p> <p>מנכ"ל: מיכאל דיין</p> <p>רשות מקומית: עכו</p> <p>בעלים: גרנית הכרמל השקעות והציבור</p>
---	--

טמבור תשלובת צבעים וכימיקלים הוא מפעל לייצור צבעים ומדללי צבע, השייך לקבוצת טמבור. קבוצת טמבור היא חברה הנסחרת בבורסה ורוב מניותיה מוחזקות בידי חברת גרנית הכרמל השקעות בע"מ שבבעלות קבוצת עזריאלי. המפעל ממוקם באזור התעשייה בעכו.

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

ניטור בסביבת העובדים

הבדיקות שקיבלנו

שתי בדיקות במהלך 2009, שכללו 105 מדידות, בדיקה אחת שכללה 18 מדידות במהלך 2010 ובדיקה אחת שכללה שבע מדידות במהלך 2011.^[1]

לפי נתוני המעבדה הארצית¹ בוצעה בדיקה אחת ב-2009 ואחת ב-2010.

החומרים שנדגמו בבדיקות

נבדקו כמה ממסים וכן סוגי מתכות: איזופרופילאלכוהול, בוטילאצטט, טולואן, מתיל איזובוטיל קטון, טלק, כלל אבק, מתיל אתיל קטון, מתילן ביס-פנילאיזוציאנט, מתילן כלוריד, נפטא VM & P, עופרת כרום כרום וכעופרת, פורמלדהיד, קסילן, תערובת ממסים.

התוצאות

טולואן: התקן הוא 50 חל"מ.

בארבע מתוך 30 מדידות שבוצעו (13.3% מהמדידות) נמצאו ערכים מעל רמת הפעולה, ובשתי מדידות (6.7%) היו ערכים מעל התקן.

החריגות היו עד פי 1.3 מהתקן.

מתיל איזובוטיל קטון: התקן היה עד 2011 50 חל"מ, וב-2011 ירד התקן ל-20 חל"מ.

מדידה אחת מתוך 17 מדידות שבוצעו (5.9% מהמדידות) הצביעה על ערכים מעל רמת הפעולה ומעל התקן.

החריגה הייתה פי 1.07 מהתקן (פי 2.67 מהתקן מ-2011 ואילך).

עופרת כרומאט: התקן ככרום הוא 0.012 מ"ג למ"ק. התקן כעופרת הוא 0.05 מ"ג למ"ק.

מדידה אחת מתוך שלוש מדידות שבוצעו (33.3% מהמדידות) הצביעה על ערכים מעל רמת הפעולה ומעל התקן.

החריגה הייתה פי 4.08 מהתקן של כרומאט ופי 1.5 מהתקן של עופרת.

מתיל אתיל קטון: התקן הוא 200 חל"מ.

מדידה אחת מתוך 18 מדידות שבוצעו הצביעה על ערכים מעל רמת הפעולה.

פורמלדהיד: התקן הוא 60 חל"מ.

במדידה אחת מתוך שתי מדידות שבוצעו (50% מהמדידות) נמצאו ערכים מעל רמת הפעולה.

תערובת ממסים (לא נמצא תקן בתקנות. ההתייחסות לתקן כפי שנכתב בדו"ח המעבדה).

מדידה אחת מתוך חמש מדידות שבוצעו הצביעה על ערך חורג של עד פי 3.

סיכום

בשש מדידות מתוך כלל 130 מדידות, שהן 4.6% מהמדידות, נמצאו חריגות מהתקן. כמו כן ב-10 מדידות, שהן 7.7% מהמדידות, נמצאו ערכים מעל רמת הפעולה.

ניטור ביולוגי

הבדיקות שקיבלנו

נתוני ניטור ביולוגי לכרום (45 בדיקות), נתוני ניטור ביולוגי לעופרת בדם (58 בדיקות), סמן ביולוגי לחשיפה לטולואן (58 בדיקות), סמן ביולוגי לחשיפה לקסילן (קסילול) וקסילנים (19 בדיקות), סמן ביולוגי לחשיפה לסטירן (חמש בדיקות), בדיקת רמת אבץ-פרוטופורפירין חופשי בכדוריות אדומות בדם, שהיא מדד לרמת הרעלת עופרת (57 בדיקות).

התוצאות

ניטור ביולוגי של כרום בשתן: התקן הוא 25 מיקרוגרם לליטר.

ב-45 בדיקות שבוצעו לכרום בשתן לא נמצאו ערכים חורגים מהתקן.

סמן ביולוגי לחשיפה לטולואן: התקן לחומצה היפורית בשתן הוא 1.6 גרם לגרם קריאטנין.

בבדיקה אחת מתוך 58 בדיקות שבוצעו לחומצה היפורית בשתן, נמצא ערך חורג מהתקן.

החריגה מהתקן הייתה פי 1.23.

ניטור ביולוגי של עופרת בדם. התקן הוא 30 מיקרוגרם ל-100 מ"ל.

ב-58 בדיקות שבוצעו לעופרת בדם, לא נמצאו ערכים חורגים מהתקן, אבל בשתי מדידות הערכים היו גבוהים מהערכים הנחשבים לתקינים בדם בכלל האוכלוסייה שאיננה עובדת עם עופרת, אלא סופגת את העופרת מהסביבה (אוויר, מים ומזון) (13 מיקרוגרם ל-100 מ"ל בגברים ו-11 מיקרוגרם ל-100 מ"ל בנשים).

בדיקת רמת אבץ-פרוטופורפירין חופשי בכדוריות אדומות בדם, מדד לרמת הרעלת עופרת: התקן הוא 100 מיקרוגרם ל-100 מ"ל בדם.

אף אחת מ-57 מדידות שבוצעו לא חרגה מהתקן.

סמן ביולוגי לחשיפה לקסילן (קסילול) וקסילנים: התקן לחומצה מתיל היפורית בשתן הוא 1.5 מיקרוגרם לגרם קריאטנין.

ב-19 בדיקות שבוצעו לחומצה מתיל היפורית בשתן לא נמצאו חריגות מהתקן.

סמן ביולוגי לחשיפה לסטירן (ויניל בנזן): התקן לחומצה מנדלית+חומצה פנילגליוקסילית בשתן הוא 400 מ"ג לגרם קריאטנין.

בחמש בדיקות שבוצעו לא נמצאו חריגות מהתקן.

סיכום

רק בבדיקה אחת מתוך 185 בדיקות ביולוגיות שנעשו, נמצא ערך החורג מהתקן.

תשובת משרד הכלכלה

המפעל מיצר צבעים ומשתמש בכמויות גדולות של מדללים מסוגים שונים, שחלקם נמצאים בתקנות גיהות. הניטורים נערכים כנדרש בתקנות. העובדים בפיקוח רפואי כנדרש ומנוטרים לפי סוג הגורם המסוכן אליו חשופים ובהתאם לתקנות.

למרות החריגות הרבות והמתמשכות, לא ננקטו הליכים כלשהם כלפי המפעל.

[1] בשני דו"חות מתוך ארבעת הדו"חות שהתקבלו נראה שחסרים דפים. דו"ח 2401/2009: אין סיכום דו"ח ונראה שחסרים דפים (רק חמישה עמודים מתוך 11 עמודים). דו"ח 3604/2010: אין סיכום דו"ח ונראה שחסרים דפים (רק שני עמודים מתוך שבעה עמודים). בדו"ח 4233/2011 נכתב כי "בדיקות אלו הן בדיקות חוזרות עקב חשיפות חריגות בדיגום קודם" (דו"ח מספר 3980).