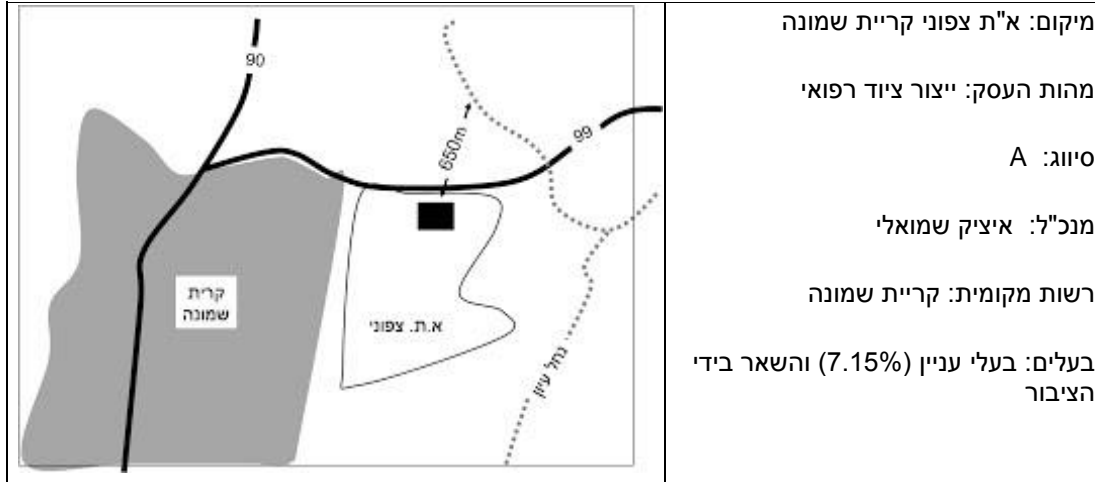


טבע תעשיות פרמצבטיות בע"מ - מפעל מיגדה



מפעל לייצור ציוד רפואי, אחד ממפעלי חברת "טבע".

בבדיקה שעשינו הסתמכנו על המסמכים האלה:

1. תנאי רישיון עסק מ-28 ביולי 2002
2. תוצאות בדיקות מכמה מועדים, כמפורט בנספח טבלת פירוט הבדיקות.

ניתוח הממצאים

התאמת התנאים ברישיון העסק לתקנים ישראליים

תקן פליטות לאוויר: תנאי רישיון העסק אינם מגדירים ריכוז מקסימלי מותר של פליטות אתילן אוקסיד (להלן: EO), אולם דורשים בדיקות בלי לציין את תדירותן. התקן המחייב כיום הוא 0.5 מ"ג/מ"ק לפי TALUFT 2002 (סעיף 5.2.7.1.1), שהוא התקן המחייב כיום.

שפכים: תנאי הרישיון אינם קובעים תקן לשפכים. עם זאת הם דורשים אחת לשנה בדיקות של מוצקים מרחפים, כלורידים, ערכי הגבה, COD ואתילן גליקול.

תנאים כלליים לבתי חולים מנובמבר 2005 של אגף חומרים מסוכנים במשרד להגנת הסביבה מגדירים ריכוז מקסימלי של אתילן אוקסיד ואתילן גליקול (300 ו-1.0 מ"ג/ליטר בהתאמה). בניית התוצאות של בדיקות השפכים אפשר להיזקק לכללים אלה כאמת מידה.

התאמה לתקנים בינלאומיים

אוויר: ראו התאמת התנאים לתקנים ישראליים.

שפכים: תנאי רישיון העסק אינם קובעים תקן לשפכים.

התקן שנקבע בתנאים הכלליים לבתי חולים, המוזכרים לעיל, מקובלים (לפי ה- Canadian water quality guide lines).

עמידה בתקנים

אוויר: מצאנו בדיקות מ-3 בפברואר 2009 של EO בארובות העיקור והאוטוקלבים. התוצאות הראו חריגות של מיליוני אחוזים (ערך גבוה של 36740 מ"ג/מ"ק לעומת 0.5). ב-29 במרץ 2009 בוצעה בדיקה חוזרת שהראתה חריגות בסדרי גודל דומים. בעקבות בדיקות אלה נערך למפעל שימוע במשרד להגנת הסביבה. המפעל התחייב להתקין פילטר למניעת הפליטות עד סוף 2009, ובינתיים להפסיק את פעולות העיקור במפעל שיועברו לקבלן חיצוני.

פעילות מתקן העיקור התחדשה בסוף 2011. תוצאות הבדיקות שנעשו במהלך ההפעלה היו תקינות.

שפכים: מצאנו בדיקה אחת מ-2009 ואחת מ-2010. בשתי הבדיקות נמדדו הפרמטרים שנדרשו בתנאי הרישיון (ראו לעיל). יש עמידה מלאה בתקנים הישראליים.

תדירות הבדיקות

אוויר: תדירות הבדיקות לא נקבעה בתנאים.

שפכים: אחת לשנה. יש עמידה בדרישת התדירות.

שיתוף פעולה מטעם הנהלת המפעל

הנהלת המפעל שיתפה פעולה באופן מלא לרבות פגישה, סיור במפעל ומסירת מידע.

תגובת הנהלת המפעל על ממצאי הדו"ח

מיד עם היוודע שהמפעל חורג בערכי האתילן אוקסיד מהמערכת, העיקור הופסק .

המפעל השקיע משאבים וכספים רבים במערכת חדשה הכוללת מעקר ומערכת לטיפול בגזי הפליטה בטכנולוגיה של חמצון קטליטי. טכנולוגיה זו מקובלת באירופה לטיפול באתילן אוקסיד.

במהלך חודש ספטמבר נציגות מטעם העמותה הגיעו למפעל וקיבלו הסבר מקצועי על המערכת החדשה וטיפול המפעל בנושא, לאחר הביקור נשלח לעמותה מסמך המתאר את אופן פעולת המערכת.

לאחרונה החלה בדיקה והרצה של המערכת בשיתוף המשרד להגנת הסביבה. ב-27/11/2011 בוצעו דיגומים לארובה בנוכחות המשרד להגנת הסביבה ובימים הקרובים נקבל את תוצאות הדיגום.

אישור ההפעלה רציפה של המערכת יתקבל לאחר קבלת תוצאות הדיגום. מירב אביגדור מנהלת אקולוגית טבע תעשיות.