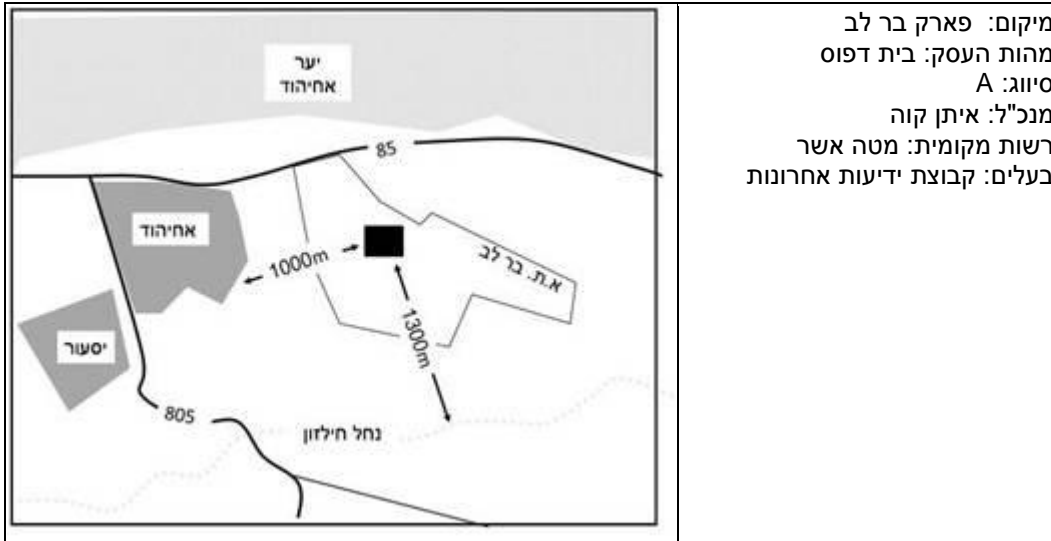


דפוס ידיעות תקשורת (2000) בע"מ



דפוס ידיעות תקשורת (2000) בע"מ הוא בית הדפוס של "ידיעות תקשורת". בית הדפוס הוקם לפני כעשור והוא משתרע על שטח של כ-30 דונם בפארק התעשייה בר לב.

בבדיקה שעשינו הסתמכנו על המסמכים האלה:

1. תנאי רישיון עסק מתאריך 14.2.07.
2. תוצאות בדיקות מתאריכים שונים, כמפורט ב**טבלת פירוט הבדיקות**

ניתוח הממצאים

התאמת התנאים ברישיון העסק לתקנים ישראלים

אוויר: התנאים אינם קובעים תקן פליטות, אף שתנאי המסגרת של המשרד להגנת הסביבה לבתי דפוס דורשים ניטור פליטות לאוויר. לדעתנו, אם אין מקורות פליטה נקודתיים, צריך לפחות לדגום את חלל הייצור, או את איכות האוויר בסביבת המפעל.
שפכים: התנאים מקובלים, מחמירים יותר מהתקנים הישראליים.

תנאים ברישיון עסק:

התנאים אינם ברורים ואינם ממוקדים:

- בסעיף 2.1 מצוין ששפכים תעשייתיים יפוננו למחזור או לאתר פסולת רעילה, אולם סעיף 4 מאפשר הזרמת שפכים אלה למערכת ביוב ציבורית לאחר טיפול. שתי השיטות מקובלות אולם רצוי לשמור על עקביות.
- סעיף 5, בדיקות שפכים, מפרט את כל הפרמטרים שהוגדרו בסעיף 4 ובנוסף BOD. ערך ייחוס BOD אינו מוגדר.

התאמה לתקנים בינלאומיים

אוויר: לא רלוונטי

שפכים: מתאים לדרישות BAT, חוץ מהתנאים לגבי מוצקים מרחפים.

עמידה בתקנים

שפכים

2008: חריגה של עד 1800% בטנין.
2010: חריגה של 14% בנתרן, חריגה של 250% בטנין. על פי מסמך מיום 14.6.10, שהתקבל ממוא"ז מטה אשר, נמצאה חריגה באחד הדיגומים, והמפעל נדרש לאתר את הבעיה.

תדירות הבדיקות

שפכים - בדיקת תוצאות הניטור מראה שלא כל הפרמטרים שנדרשו נבדקו.

2007: מצאנו 4 בדיקות מתוך 4 הנדרשות.

2008: מצאנו 5 בדיקות.

2009: לא מצאנו שום בדיקה מתוך 4 הנדרשות.

2010: מצאנו 3 בדיקות מתוך 4 הנדרשות.

שפכים - השוואת תקנים

פרמטר	תנאים ברישיון עסק	תקן ישראלי [1]	תקן גרמני *	BAT **
כלורידים	200	430		
pH	6-9.6	6-10		
TSS	100	30	50(אנגליה)	5-30
TS	-	3500(1981)		
COD	1000	2000(1981)		
BOD	-			
פלואוריד	-	3		
סולפידיים	0.1			
סולפטים	-	1000		
ציאנידים	-	0.5	0.2	0.2
DOX	-	1.0		1.0
שמן מינרלי	20	20		
סריקת מתכות:				
כסף	0.1		0.1	0.1-0.5
אלומיניום	-		3.0	1-10
ארסן	0.1			
בורן	-	1.5		
קדמיום	0.1		0.2	0.1-0.2
קובלט	1.0			
כרום 3+	0.5			
כרום 6+	0.1		0.1	0.1-0.2
סה"כ כרום	-		0.5	0.1-2.0
נחושת ומנגן	1.0		0.5	0.2-2.0
כספית	0.05		-	
מוליבדן				
נתרן	130	230		
ניקל	0.5		0.5-1.0	0.05-0.5
עופרת	0.5		0.5	0.05-0.5
בדיל	2.0		2.0	0.2-2.0
אבץ	3.0		2.0	0.2-2.0

* BAT, surface treatment of metals and plastics, p. 456

** BAT, surface treatment of metals and plastics, p.vi

שיתוף פעולה מטעם הנהלת המפעל

הנהלת המפעל מסרה חלק מהבדיקות המופיעות בדו"ח זה.

תגובת המפעל:

להלן התייחסותי לדו"ח הנוגע למפעלנו, התשובות עפ"י סדר הסעיפים במסמך :

1. תקן פליטות אוויר - אין במפעל מקורות פליטות לאוויר, אנו עומדים בתנאי המסגרת לרישיון עסק.
2. תנאים ברישיון עסק - אנחנו מפנים השפכים התעשייתיים לרמת חובב, רצ"ב מסמכים.
3. תקן שפכים: ניתן לראות את הפרמטרים שנבדקו בדוחות הדיגומים המצורפים.
4. תדירות הבדיקות: אנו מבצעים, כנדרש, 4 דיגומות בשנה (הרביעית של 2010 - תבוצע בנובמבר), רצ"ב מסמכים.
5. עמידה בדרישות: כל הפרמטרים שנדרשו נבדקו כפי שניתן לראות בדיגומות המצורפות של אמינולב ומילודע.

6. עמידה בתקנים - שפכים: ניתן לראות בדיגומים שנעשו לאחר תאריך זה שאין חריגה בטנין.

איתן קוה, מנכ"ל

טבלה מס' 1 פירוט הבדיקות שנתקבלו לעומת הדרישות בתנאי הרישיון של המפעלים

המשרד = המשרד להגנת הסביבה איגוד = איגוד ערים לאיכות הסביבה גליל מערבי

תקנים	תדירות בדיקות נדרשת	הגורם שהמפעל חייב לדווח לו	פירוט הבדיקות שקיבלנו ובחנו בדו"ח [2]
שפכים	4 בשנה	משרד	2007: 4 בדיקה 2008: 5 בדיקות 2009: 0 בדיקות 2010: 3 בדיקות

טבלה מס' 2 אחוזי החריגות מהתקן המותר בכל הבדיקות

אחוז החריגה	תוצאות בדיקה		פרטי הבדיקה					
	תקן	תוצאות מ"ג/מק"ת	תאריך הבדיקה	מיקום הבדיקה (נ)-נקודת בדיקה (מ)-מס. בדיקה (ס) - סוג ארובה	סוג הבדיקה (א)-אוויר (ש)-שפכים	ש	טנין	
1800	1	19	4.5.08	מורכב כלל שפכים	(ב)			
100		2						25.5.10
250		3.5	25.5.10	מורכב				
14.7	230	264	25.5.10	אקראי			ש	נתרן

[1] תקנות המים (מניעת זיהום מים)(מתכות ומזהמים אחרים) התשס"א-2000

תקנות רישוי עסקים (ריכוז מלחים בשפכים תעשייתיים) התשס"ג-2003

[2] הגשנו בקשות לקבלת בדיקות מהשנים 2008-9. בפועל קיבלנו בחלק מהמפעלים גם ל-2010