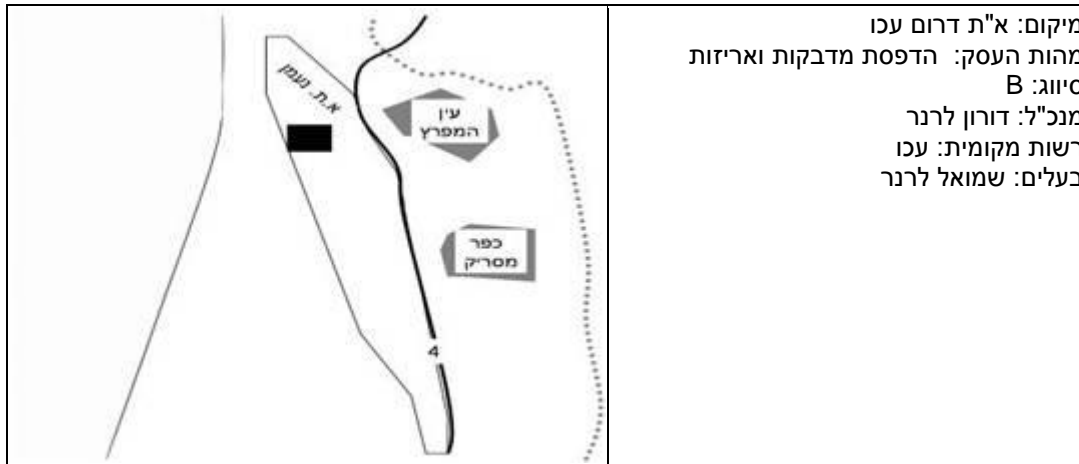


ש. לרנר ייצור מוצרי אריזה בע"מ



ש. לרנר מוצרי אריזה בע"מ היא חברה משפחתית העוסקת בפיתוח, תכנון וייצור של פתרונות אריזה, בעיקר בתחום המדבקות לכל ענפי המשק והתעשייה.

בבדיקה שעשינו הסתמכנו על המסמכים האלה:

1. תנאי רישיון עסק מתאריך 22.4.02.
2. תוצאות בדיקות מתאריכים שונים, כמפורט בטבלת פירוט הבדיקות

ניתוח הממצאים

התאמת התנאים ברישיון העסק לתקנים ישראליים

אוויר: לא נדרש ניטור 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: תואם את תקנות המים (מניעת זיהום מים) (ערכי הגבה של שפכי תעשייה), התשס"ד-2003 ואת תקנות רישוי עסקים (ריכוזי מלחים בשפכים תעשייתיים), התשס"ג-2003, חוץ מהתנאים לגבי מוצקים מרחפים. תנאי הרישיון מאפשרים 1000 מ"ג/מ"ק לעומת 30 בתקן תקנות המים (מניעת זיהום מים) (מתכות ומזהמים אחרים), התשס"א-2000.

אין כל הצדקה להעביר את עומס הטיפול למט"ש האזורי במקום לדרוש זאת מהתעשייה.

התאמה לתקנים בינלאומיים

שפכים: מתאים בחלקו לתקן הגרמני ודרישות BAT, חוץ מהתנאים לגבי אלומיניום ומוצקים מרחפים (TSS). הריכוז שהותר לאלומיניום הוא 25 מ"ג/ל, בערך פי שמונה מהתקנים הנ"ל. הריכוז שהותר ל-TSS הוא 1000 לעומת 30-50 בתקן הגרמני.

עמידה בתקנים

שפכים:

- 2007: חריגה של 90% ב-COD.
- 2008: חריגות של 28-99% ב-COD, נחושת ב-229%.
- 2009: חריגות של 176-362% ב-COD, חריגה בכסף של 370%, ובנחושת ב-310%.

תדירות הבדיקות

שפכים : המפעל עמד בדרישות.

- 2007: מצאנו 2 בדיקות מתוך 2 בדיקות שנדרשו.
- 2008: מצאנו 5 בדיקות.
- 2009: מצאנו 5 בדיקות.

שפכים - השוואת תקנים

פרמטר	תנאים ברישיון עסק	תקן ישראלי [1]	תקן גרמני * (שחרור למי שטח)	**BAT (שחרור למי שטח)
כלורידים	430	430		
pH	6-9.5	6-10		
TSS	1000	30	50 (אנגליה)	5-30
TS	3500	3500 (1981)		
COD	1000	2000 (1981)		
פלוואריד		3		
כלור חופשי	0.5			
סולפטים	1000	1000		
ציאנידים	0.5	0.5	0.2	0.2
DOX	1.0	1.0		1.0
שמן מינרלי	20	20		
סריקת מתכות:				
כסף	0.1		0.1	0.1-0.5
אלומיניום	25		3.0	1-10
ארסן	0.1	0.1		
בורון		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	1.0		0.5	0.2-2.0
כספית	0.05		-	
מנגן	1.0			
מוליבדן	0.15			
נתרן		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

חלקי. הנהלת המפעל מסרה חלק מהבדיקות המופיעות בדו"ח זה.

תגובת הנהלת המפעל

הנהלת המפעל בחרה שלא להגיב.

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	פעמיים בשנה	על פי דרישה	2007: 2 בדיקות 2008: 5 בדיקות (מהמפעל) 2009: 5 בדיקות (2 מהמפעל)

טבלה מס' 2 אחוזי החריגות מהתקן המותר בכל הבדיקות

אחוז	תוצאות בדיקה		פרטי הבדיקה				
	תקן	תוצאות מ"ג/מק"ת	תאריך הבדיקה	מיקום הבדיקה (נ)-נקודת בדיקה (מ)-מ.ס. בדיקה (ס)-סוג ארובה	סוג הבדיקה (א)-אוויר (ש)-שפכים		
362	1000	4625	24.11.09	מורכב	(נ)	COD	ש
226		3260	31.8.09				
176		2765	21.6.09				
335		4355	26.4.09				
43		1430	1.7.08				
28		3870	11.11.08				
105		2050	11.3.08	מורכב			
99.5		1995	13.5.08				
91		1910	7.8.07				
370	0.1	0.47	26.4.09	מורכב	(נ)	כסף	ש
310	1	4.1	26.4.09	מורכב	(נ)	נחושת	ש
229		3.29	1.7.08				

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

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

[3] הגשנו בקשות לקבלת בדיקות מהשנים 9-2008. בפועל קיבלנו בחלק מהמפעלים גם ל-2010. בתנאים מ 2002 מצוין שהשפכים יעמדו באיכויות הבאות: COD 1000, אך בבדיקות מצוין תקן מקסימלי של 2000