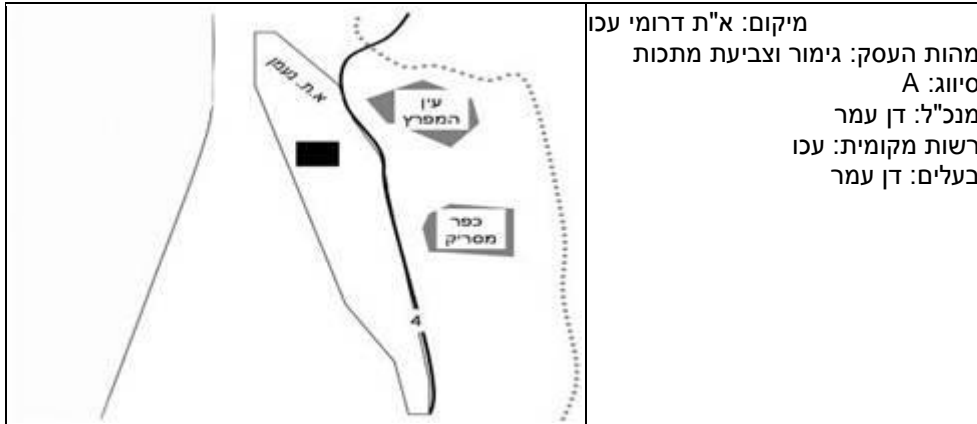


גוונים (איבוק אפוקסי) בע"מ



גוונים איבוק אפוקסי בע"מ עוסק בצביעת מתכות באמצעות איבוק בשיטה רטובה ואלקטרוסטטית.

בבדיקה שעשינו הסתמכנו על המסמכים האלה:

1. תנאי רישיון עסק מתאריך 20.7.04.
2. תוצאות בדיקות מתאריכים שונים, כמפורט בטבלת פירוט הבדיקות

ניתוח הממצאים

התאמת התנאים ברישיון העסק לתקנים ישראליים

אוויר: רישיון העסק מחמיר לעומת תקן איגוד ערים גליל מערבי בריכוז חלקיקים (100 מ"ג/מ"ק לעומת 150 בתקן).

שפכים: תנאי רישיון העסק תואמים את תקנות המים (מניעת זיהום מים) (מתכות ומזהמים אחרים), התשס"א-2000 ותקנות רישוי עסקים (ריכוז מלחים בשפכים תעשייתיים), התשס"ג-2003.

התאמה לתקנים בינלאומיים

אוויר: BAT ו-TALUFT 2002 מחמירים פי חמישה בריכוז חלקיקים.
שפכים: התנאים מתאימים לתקן הגרמני ולדרישות BAT, חוץ מהתנאים לגבי אלומיניום. הריכוז שהותר לאלומיניום הוא 25 מ"ג/ל, בערך פי שמונה מהתקנים הנ"ל.

עמידה בתקנים

אוויר: 2008-9: עמידה בתקנים.

שפכים: 2008-9: עמידה בתקנים.

תדירות הבדיקות

אוויר

2008-9: מצאנו בדיקה אחת בכל אחד מארבעת המוקדים, כנדרש.

שפכים: המפעל עומד בדרישות.

2008: מצאנו 6 בדיקות לעומת 4 הנדרשות.

2009: מצאנו 5 בדיקות לעומת 4 הנדרשות.

שפכים - השוואת תקנים

פרמטר	תנאים ברישיון עסק [1]	תקן גרמני * (שחרור למי שטח)	BAT ** (שחרור למי שטח)
שמן מינרלי	20 מג/ל		
pH	6-10		
TSS	30	50 (אנגליה)	5-30
סריקת מתכות:			

0.1-0.5	0.1	0.1	כסף
1-10	3.0	25.0	אלומיניום
		0.1	ארסן
		1.5	בורון
			ברליום
0.1-0.2	0.2	0.1	קדמיום
		1.0	קובלט
		0.5	כרום 3+
0.1-0.2	0.1	0.1	כרום 6+
0.1-2.0	0.5		סה"כ כרום
0.2-2.0	0.5	1.0	נחושת
	-	0.05	כספית
			ליתיום
		1.0	מנגן
		0.15	מוליבדן
		230	נתרן
0.05-0.5	0.5-1.0	0.5	ניקל
0.05-0.5	0.5	0.5	עופרת
			סלן
0.2-2.0	2.0	2.0	בדיל
			ונדיום
0.2-2.0	2.0	3.0	אבץ
		430	כלוריד
		6	פלואוריד
		0.5	כלור חופשי
		1000	סולפטים
0.2	0.2	0.5	ציאנידים
1.0		1.0	DOX

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

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

אוויר - השוואת תקנים

BAT	2002TALUFT (ref)	תקן ישראלי (תקן איגוד ערים גליל מערבי)	תנאים בריטיון עסק	פרמטר
* 5-30	(#5.2.1) 20	150	100 מג'מ"ק	חלקיקים
		5		כלור
	(#5.2.5) 50	20		ממסים אורגנים
		5		פלואור ותר'כ'
	(#5.2.2)0.05-1 (רעילות)	1-5 (לפי רמת רעילות)		חלקיקים(מתכות)

* BAT, surface treatment of metals and plastics, p.407

שיתוף פעולה מטעם הנהלת המפעל

הנהלת המפעל לא שיתפה פעולה.

תגובת הנהלת המפעל לממצאי הדו"ח

פנינו להנהלת המפעל פעמיים, פעם אחת בתחילת תהליך איסוף המידע ופעם שנייה לקראת פרסום הדו"ח. בשתי הפעמים 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]
אוויר	אחת לשנתיים	משרד	2008: 1 בדיקה
שפכים	4 פעמים בשנה	יעמדו לעיון	2008: 6 בדיקות 2009: 5 בדיקות

[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.