

דו"ח שקט תעשייתי 4 - אזרחים למען הסביבה

אי.טי.אם (ETM) ייצור כלים מדויקים בע"מ מקבוצת ישקר

מהות העסק: ייצור אביזרי מתכת לתעשיית עיבוד שבבי

סיווג: A

מנכ"ל המפעל: יעקב הרפז

בעלים: קבוצת ישקר

בבדיקה שעשינו הסתמכנו על המסמכים האלה:

1. תנאי רישיון עסק מ-9 בפברואר 2011

2. תוצאות בדיקות מכמה מועדים כמפורט להלן.

מסומן באדום מספר הבדיקות שנמ צאו בהן חריגות	מסומן בירוק מספר הבדיקות שלא נמצאו בהן חריגות	שפכים אוויר	שפכים	תדירות בדיקות נדרשת	תנאים		אי.טי.אם ישקר
					אוויר	שפכים	
5		2009	מדי 3 חודשים במוצא המפעל. על סה"כ 4 לשנה.	היה צריך להגיש סקר תהליכים ופליטות עד 10.9.2011	מתאים	מתאים	התאמה ליתרון אלי
10		2010			מתאים	מתאים	התאמה ליתרון הבינ"ל
8		2011					

			הסקר יוגש לאיגוד הערים לעיון ולמשרד להג"ס.	ייקבע בסקר הפליטות	הגורם שהמפעל חייב להעביר אליו בדיקות
			יישמרו במפעל ל-3 שנים ויעמדו		

ניתוח הממצאים

התאמת התנאים ברישיון העסק לתקנים ישראליים

אוויר: התקן המחייב כיום לפי חוק אוויר נקי, התשס"ח-2008 הוא TA-LUFT 2002. יש התאמה בין התנאים לתקן.

שפכים: מתאים חוץ מהתנאים למוצקים מרחפים. התנאים מאפשרים 500 מ"ג ליטר. התקנים דורשים 30 מ"ג/ליטר.

התאמה לתקנים בינלאומיים

אוויר: מתאים ל-TA-LUFT 2002.

שפכים: מתאים חוץ מהתנאים למוצקים מרחפים, אלומיניום ו-COD.

עמידה בתקנים ובתדירות הבדיקות

אוויר: לא מצאנו בדיקות. בהתאם לתנאים מ-9 בפברואר 2011, תדירות הבדיקות תיקבע לפי סקר תהליכים ופליטות שאמור היה להיות מוכן עד סוף יוני 2011. לא מצאנו סקר כזה.

שפכים: תדירות הבדיקות מדי 3 חודשים במוצא. סה"כ 4 לשנה.

2009 - מצאנו 5 בדיקות. אין חריגות.

2010 - מצאנו 10 בדיקות. אין חריגות.

2011 - מצאנו 8 בדיקות. אין חריגות.

שיתוף פעולה מטעם הנהלת המפעל

המפעל הוא מקבוצת ישקר. בשלב הראשון היו כמה פניות להנהלת המפעל ולהנהלת ישקר, הבטיחו לשלוח תשובה אחרי קבלת אישור מהמחלקה המשפטית, אך בסופו של דבר לא נשלחה תשובה.

BAT	תקן ישראלי TALUFT 2002	תנאים ברישיון עסק	פרמטר
	0.5 ק"ג/שעה או 50 מ"ג/מ"ק #5.2.5**	0.5 ק"ג/שעה	סה"כ חומרים אורגניים (TOC) גזיים
	0.1 ק"ג/שעה או 20 מ"ג/מ"ק #5.2.5**	0.1 ק"ג/שעה	חומרים אורגניים נדיפים, מסוכנים וחומרים אורגניים בקב' I
5-30 *	20 מ"ג/מ"ק #5.2.1**	20 מ"ג/מ"ק	חומר חלקיקי
	3 מ"ג/מ"ק #5.2.4**	3 מ"ג/מ"ק	חומרים אנאורגניים גזיים בקב' II
	30 מ"ג/מ"ק #5.2.4**	30 מ"ג/מ"ק	חומרים אנאורגניים גזיים קב' III
	0.05 מ"ג/מ"ק #5.2.7.1.1**	0.05 מ"ג/מ"ק	חומרים מסרטנים קב' 1
	0.5 מ"ג/מ"ק #5.2.7.1.1**	0.5 מ"ג/מ"ק	חומרים מסרטנים קב' 1'

תקן שפכים – מ"ג/ליטר ETM				
BAT **	תקן גרמני*	תקן ישראלי [1]	תנאים ברישיון עסק	פרמטר****
		6-10	6-10	pH
20***	50 (אנגליה)	30	500	TSS
		1000	1000	סולפטים
		0.5	0.5	כלור חופשי
0.2	0.2	0.5	0.5	ציאנידים
500	400	****2000	לא נקבע	COD
		1.0	1.0	DOX - פחמימנים הלוגנים מומסים
		20	20	שמן מינרלי
		100****	100	שמן כללי
		230	230	נתרן
		430	430	כלורידים
0.1-0.5	0.1	0.1	0.1	כסף
1-10	3.0	25	25.0	אלומיניום
		-	0.1	ארסן
0.1-0.2	0.2	0.1	0.1	קדמיום
		1.0	1.0	קובלט
		0.5	0.5	כרום+3
0.1-0.2	0.1	0.1	0.1	כרום+6
0.2-2.0	0.5	1.0	1.0	נחושת
	-	0.05	0.05	כספית
		-	1.0	מנגן
		0.15	0.15	מוליבדן
0.2-2.0	0.5-1.0	0.5	0.5	ניקל
0.05- 0.5	0.5	0.5	0.5	עופרת
0.2-2.0	2.0	2.0	2.0	בדיל
0.2-2.0	2.0	3.0	3.0	אבץ

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

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

*** Production of Iron and Steel, page VIII

חוק עזר לדוגמה לרשויות מקומיות (הזרמת שפכי תעשייה למערכת ביוב), התשמ"ב-

1981****

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

תקנות בריאות העם (קביעת תקנים למי שפכים), התשנ"ב-1992