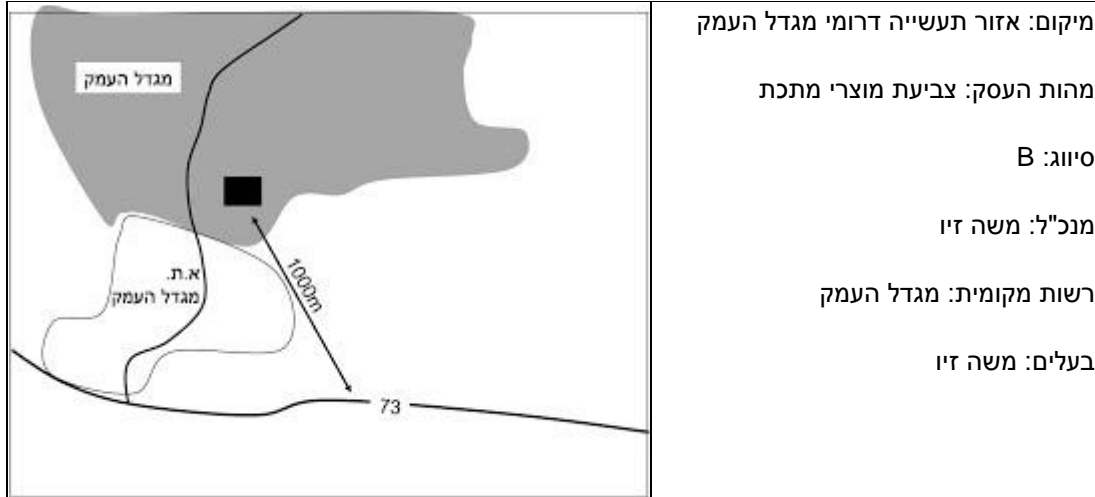


אלסט צביעה וגימור מתכות בע"מ



מפעל לצביעה וגימור מתכות.

בבדיקה שעשינו הסתמכנו על המסמכים האלה:

1. תנאי רישיון עסק מ-21 בינואר 2004.

2. לא נמצאו בדיקות.

ניתוח הממצאים

התאמת התנאים ברישיון העסק לתקנים ישראליים

אוויר: לפי תנאי הרישיון, צביעה תתבצע בתוך תא צביעה ייעודי בלבד, המצויד באמצעים למניעת זיהום אוויר. עם זאת תנאי הרישיון מגדירים את ריכוז החלקיקים המותר לפליטה (50 מ"ג/מ"ק), אולם אינם מגדירים חומרים אורגניים, שקרוב לוודאי נוכחים בתהליכי הצביעה. התקן המחייב כיום הוא [TALUFT 2002](#), הדורש רק 20 מ"ג/מ"ק בפליטות לאוויר. ראו טבלת פליטות מצורפת.

שפכים: לפי תנאי הרישיון, שפכי המפעל יהיו סניטריים בלבד ויהיו מחוברים למערכת הביוב העירונית. המפעל אינו אמור לשחרר שפכי תעשייה, ולכן התנאים אינם מגדירים את איכותם. למרות זאת המפעל נדרש לבצע אחת לשנה בדיקה של הפרמטרים האלה: סריקת מתכות, הגבה (pH), שמן מינרלי. התקן הישראלי שלפיו יש לבחון את תוצאות הבדיקה מפורט בטבלת תקני השפכים המצורפת.

התאמה לתקנים בינלאומיים

אוויר: כאמור למעלה, תנאי הרישיון אינם תואמים את הנדרש בתקן [TALUFT 2002](#) ותנאי ה-BAT. ראו טבלה מצורפת.

שפכים: איכות השפכים אינה מוגדרת בתנאי רישיון העסק. הטבלה המצורפת משווה בין התקן הישראלי, ה-BAT והתקן הגרמני.

עמידה בתקנים

אוויר, שפכים

2009-10: לא מצאנו בדיקות.

תדירות הבדיקות

אוויר: דרוש דיגום על ידי מעבדה חיצונית על פי דרישה.

שפכים: דרושה בדיקה אחת בשנה.

שיתוף פעולה מטעם הנהלת המפעל

הנהלת המפעל הגיבה על פניות העמותה, אך לא היה לה מידע למסור. המפעל לא ביצע שום בדיקה מיום מתן הרישיון בינואר 2004 ועד היום. בדיקות כאלה גם לא נדרשו על ידי המשרד להגנת הסביבה, כפי שנקבע בתנאי הרישיון.

תגובת הנהלת המפעל על ממצאי הדו"ח

בדיקת שפכים מבוצעת ע"י חברת פלגי מים, פגישת הכנה נקבעה זה מכבר ליום ה'.

צביעה מבוצעת בתאי צביעה ייעודיים המכילים מסננים תוצרת חברת "טכנולוגיות מסננים בע"מ" המבטיחים אפס פליטת חלקיקים עפ"י הצהרת יצרן.

למרות האמור לעיל אנו מטפלים באיתור ספק לביצוע בדיקות פליטת חלקיקים כנדרש.

העתקי דוחות אוויר ושפכים יועבר ולמשרדכם בהקדם האפשרי.

כל הצבעים הנקנים על ידינו מאושרים לתקן RoSH ו-REACH EU.

נשמח לעמוד לרשותכם בכל שאלה.

משה זיו, מנהל

אלסט – תקני פליטה לאוויר				
BAT	TALUFT 2002	תקן איגוד ערים גליל מערבי [1]	תנאים ברישיון עסק	פרמטר
5-30 *	20 (#5.2.1)	50 (למפעל גדול) 150 (למפעל קטן)	50	חלקיקים מג/מק
	350 (#5.2.4)	850	-	SO ₂
	20 (#5.2.5)	-	-	אורגני קב' א'
	100 (# 5.2. 5)	-	-	אורגני קב' ב'
	-	-	-	אורגני קב' ג'

	(# 5.2.5) 50	20	-	סה"כ אורגני
	(# 5.2.2) 0.05	0.2	-	אנאורגני א'
	(# 5.2.2) 0.5	1.0	-	אנאורגני ב'
	(# 5.2.2) 1.0	5.0	-	אנאורגני ג'

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

אלסט – תקן ישראלי לשפכי תעשייה			
פרמטר	תקן ישראלי [2]	תקן גרמני *	** BAT
כלורידים	430		
pH	6-10		
TSS	30	50 (אנגליה)	5-30
TS	3500 (1981)		
COD	2000 (1981)		
פלואוריד	3		
כלור חופשי			
סולפטים	1000		
ציאנידים	0.5	0.2	0.2
DOX	1.0		1.0
שמן מינרלי	20		
סריקת מתכות:			
כסף	0.1	0.1	0.1-0.5
אלומיניום	25.0	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	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

[1] תקן איגוד ערים גליל מערבי. ראו לעיל הערת שוליים 1.

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

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

חוק עזר לדוגמה לרשויות מקומיות (הזרמת שפכי תעשייה למערכת ביוב), התשמ"ב-1198.