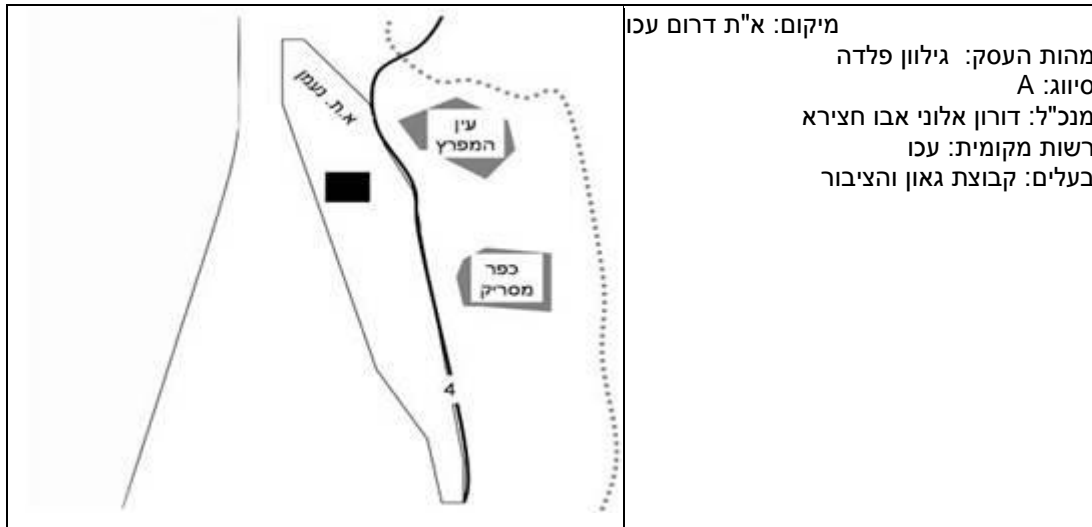


צינורות גילון בע"מ



צינורות גילון בע"מ הוא מפעל העוסק בגילון צינורות פלדה. המפעל שייך לחברת צינורות המזרח התיכון, מקבוצת גאון, העוסקת בייצור ושיווק צינורות לתשתיות מים, ביוב, דלק, גז ומבנים. החברה נסחרת בבורסה.

בבדיקה שעשינו הסתמכנו על המסמכים האלה:

1. תנאי רישיון עסק מתאריך 24.3.04 ותנאים חדשים מתאריך 2.3.09 שבהם נוסף פרק דיגום ארבות ודיגום סביבתי (פרק דיגום שפכים לא השתנה).
2. תוצאות בדיקות מתאריכים שונים, כמפורט ב**טבלת פירוט הבדיקות**

ניתוח הממצאים

התאמת התנאים ברישיון העסק לתקנים ישראליים

שפכים: התנאים ברישיון תואמים את תקנות המים (מניעת זיהום מים) (מתכות ומזהמים אחרים), התשס"א-2000.

פליטות לאוויר מקו הייצור: בתנאים מ-2004 לא מצוינים תקני אוויר כלל. התנאים מ-2009 מחמירים יותר מתקן איגוד גליל מערבי לגבי חלקיקים (5 מ"ג/מ"ק לעומת 50 בתקן).
פליטות מדוד קיטור: (תנאים מ-2009) מחמירים יותר מתקן איגוד גליל מערבי לגבי SO₂ (35 לעומת 850. סיבה אפשרית: שימוש בגפ"ם כדלק).
ניטור סביבתי: בתנאים מ-2009 נדרשו שלושה ניטורי אוויר בשנה הראשונה.

חוק אוויר נקי חל על מפעל זה מינואר 2011. מהמשרד להגנת הסביבה נמסר כי המפעל הגיש בקשה להיתר פליטה ובקשתו בטיפול.

התאמה לתקנים בינלאומיים

שפכים: התקנים שנקבעו מקובלים, חוץ מאלה שנקבעו לאלומיניום, אבץ וציאניד.
פליטות מקו ייצור: (תנאים מ-2009) תואמים את TALUFT 2002, חוץ מאמוניה (30 מ"ג/מ"ק לעומת 10 בתקן הגרמני).
פליטות מדוד קיטור: (תנאים מ-2009) תואמים את התקן הגרמני.

עמידה בתקנים

אוויר

2007: בדיקות בארבות נישוף שבוצעו היו תקינות על פי התקן הישראלי, אך חורגות בחלקיקים ב-700% מהתקן שנקבע בתנאים מ-2009 (בתנאים מ-2004 לא צוינו תקנים ותדירות בדיקות).

שפכים

2007-9: תוצאות הבדיקות מראות עמידה בתקנים.

תדירות הבדיקות

פליטות לאוויר: בתנאים של 2004 לא נקבע תקן ולא נקבעה תדירות בדיקות. רק בתנאים ממרץ 2009 הוצגה דרישה: בדיקה אחת לשנה בארובת גלון ובארובת נישוף; בדיקה אחת לשנתיים בארובת תנור הייבוש ובדיקה בארובת דוד קיטור לפי דרישת המשרד.
 2007: תוצאות בדיקה רק מארובת נישוף.
 ניטור סביבתי: לא מצאנו שום ניטור סביבתי מתוך לפחות שני ניטורים סביבתיים שנדרשו בשנת 2009.

שפכים

2007: מצאנו 2 בדיקות מתוך 3 שנדרשו.
 2008: מצאנו 3 בדיקות מתוך 3 שנדרשו.
 2009: מצאנו בדיקה אחת מתוך 3 שנדרשו.

אוויר - השוואת תקנים

BAT	2002TALUFT (ref)	תקן ישראלי	תנאים ברישיון עסק	פרמטר
	5 (#5.4.3.9.1)	50 (תקן איגוד ערים גליל מערבי)	5 מג/מק	חלקיקים
	10 (#5.4.3.9.1)		10 מג/מק	HCl
	10 (#5.2.4)		30 מג/מק	אמוניה

BAT	2002TALUFT #5. 4.1.2.2-3	תקן ישראלי	תנאים ברישיון עסק	פרמטר
	5 - 50	50	50	חלקיקים
	50-850	850	35	SO ₂
	100-350	450	350	NO _x
	80			CO

BAT	2002TALUFT	תקן ישראלי	תנאים ברישיון עסק	פרמטר
			150 מג/מק (שעתי)	HCl
			20 (24 ש')	HCl
			0.00025 (24 ש')	Cr ⁺⁶

שפכים - השוואת תקנים

** BAT	תקן גרמני *	תנאים ברישיון עסק ותקן ישראלי [1]	פרמטר
		430	כלורידים
		6-10	pH
5-30	50 (אנגליה)	30	TSS
		3500 (1981)	TS
		2000 (1981)	COD
		3	פלאוריד
		0.5	כלור חופשי
		1000	סולפטים
0.2	0.2	0.5	ציאנידים
1.0		1.0	DOX
		20	שמן מינרלי
		100	שמן מאכל
		3.0	פנולים וקרזולים
			סריקת מתכות:
0.1-0.5	0.1	0.1	כסף
1-10	3.0	25.0	אלומיניום
			ארסן
		1.5	בורון
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
		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
0.2-2.0	2.0	2.0	בדיל
0.2-2.0	2.0	3.0	אבץ

* 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 לא שיתפה פעולה.

תגובת הנהלת המפעל

על אף העובדה שאיננו חייבים לשתף ולעדכן עושים זאת אנו בחפץ לב ובשקיפות ציבורית מלאה כי גאים אנחנו בחברתנו ובעמידתנו בכל הדרישות ואף למעלה מכך – כי הדבר החשוב ביותר מבחינתנו הינו השמירה על הסביבה למעננו ולמען עתיד ילדנו בארצנו ובעולם כולו.
דורון אבו חצירא

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

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

תקנים	תדירות בדיקות נדרשת	הגורם שהמפעל חייב לדווח לו	פירוט הבדיקות שקיבלנו ובחנו בדו"ח [2]
אוויר (תנאים מ-2009) ארובות גילון ונישוף ארובת תנור ייבוש ארובת דוד קיטור דיגום סביבתי	אחת לשנה אחת לשנתיים לפי דרישת המשרד בשנה הראשונה (2009) כל 4 חודשים	משרד משרד משרד משרד	2007: 1 בדיקה ---
שפכים במוצא קו גילון שפכים במוצא שפכי המפעל למע' הביוב	3 פעמים בשנה	משרד, איגוד ערים	2007: 2 בדיקות 2008: 3 בדיקות 2009: 1 בדיקה

[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.