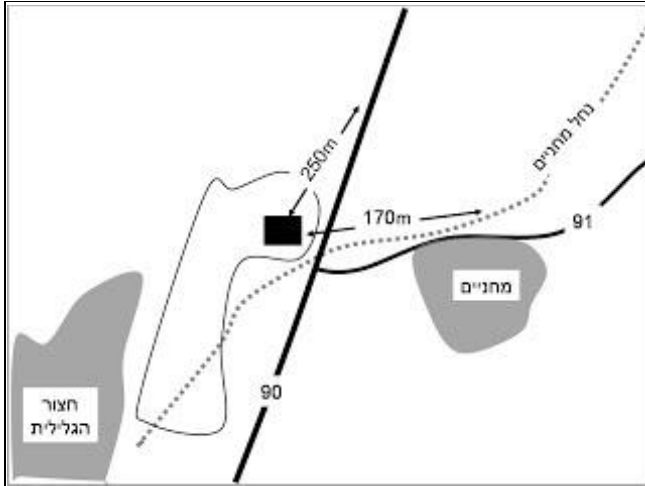


## פרי הגליל בע"מ



מיקום: א"ת חצור הגלילית  
מהות העסק: מפעל מזון  
סיווג: A  
מנכ"ל: אושיק אפריים  
רשות מקומית: מ' מקומית חצור  
בעלים: רשת חצי חנים - משפחת קופרלי וזקי שלום

פרי הגליל הוא מפעל לייצור מוצרי מזון קפואים, שימורים ועוד הפועל משנת 1951, ומהווה חלק מתשלובת ויטה פרי הגליל.

### בבדיקה שעשינו הסתמכנו על המסמכים האלה:

1. תנאי רישיון עסק מ-16 ביוני 2005.
2. תנאי מסגרת למפעלים לייצור שימורים.

### ניתוח הממצאים

#### התאמת התנאים ברישיון העסק לתקנים ישראליים

**תקן פליטות לאוויר:** התקן המחייב כיום לפי חוק אוויר נקי, התשס"ח-2008 הוא TALUFT 2002.

תנאי רישיון העסק קובעים תקן גבוה פי שניים-שלושה מהתקן בנוגע לפליטת חלקיקים, פי שניים בנוגע לתחמוצות גופרית וב-30% יותר מהתקן לתחמוצות חנקן.

**תקן שפכים:** תנאי הרישיון חורגים מהתקן הישראלי: פי 20 במוצקים מרחפים (T), ב-25% ב-COD ופי עשרה בסולפידים. בכל שאר הפרמטרים יש התאמה בין תנאי הרישיון לתקן הישראלי.

#### התאמה לתקנים בינלאומיים

**אוויר:** תנאי הרישיון חורגים פי שניים-שלושה מ- TALUFT 2000 וה- BAT בנוגע לפליטת חלקיקים, פי שניים בנוגע לתחמוצות גופרית, וב-30% בנוגע לתחמוצות חנקן.

**שפכים:** חריגות לעומת ה-BAT: פי 12 ב-TSS, פי 24 ב-BOD, פי 20 ב-COD, פי 25 בשומנים.

## עמידה בתנאים

**אוויר:** לא מצאנו בדיקות בשנים 2009 ו-2010. הבדיקה האחרונה שמצאנו בארובות הדוודים הייתה מדצמבר 2008 והיא הציגה חריגה אחת של 60% בתחמוצות חנקן.

**שפכים:** לא מצאנו בדיקות מהשנים 2009 ו-2010.

**תמלחות:** לא מצאנו בדיקות מהשנים 2009 ו-2010.

## תדירות הבדיקות

**אוויר:** נדרשת בדיקה אחת לשנתיים. מצאנו אחת מדצמבר 2008.

**שפכים:** נדרשת בדיקה אחת לחודש. לא מצאנו בדיקות.

**תמלחות:** נדרשת בדיקה פעמיים בשנה. לא מצאנו בדיקות.

## שיתוף פעולה מטעם הנהלת המפעל

הנהלת המפעל לא שיתפה פעולה.

## תגובת הנהלת המפעל על ממצאי הדו"ח

פנינו להנהלת המפעל פעמיים, פעם אחת בתהליך איסוף המידע ופעם שנייה לקראת פרסום הדו"ח. בשתי הפעמים הנהלת המפעל בחרה שלא להגיב.

BAT	שחרור למי שטח	תקן ישראלי [1]	תנאים ברישיון העסק	פרמטר
		430	430	כלורידים
		230	230	נתרן
**6-9		6-10	6.5-10	pH
**50	50 (אנגליה) *	30	600 [2]	TSS
**25			600	BOD
**125		2000 (1981)	2500 <sup>11</sup>	COD
		100 (1981)	100	שומנים ושומנים ניתנים להפרדה
**10		-	250	שומנים כללי
		0.1 (1981)	1.0	סולפיידים מומסים
		500 (1981)	500	סולפטים

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

\*\* BAT, Food drink and milk industries p. 600

פרי הגליל – פליטות לאוויר מארובות המפעל				
**BAT	TALUFT 2002*	תקן איגוד ערים גליל מערבי [3] (דוד קיטור)	תקן בתנאי הרישיון מ"ג/מ"ק	מזהם
35-60 אבק רטוב	50-5	50	150 לא בעונת העגבניות	חלקיקים
5-20 אבק יבש			100 בעונת העגבניות	
-	50-850	850	1700	SO2
-	100-350	450	450	NO2

\* (#5. 4.1.2.2-3)

\*\*BAT, Food drink and milk industries p.599

פרי הגליל – איכות שפכי תמלחת המוזרמת לבריכות אידוי – מ"ג/ליטר	
פרמטר	רמה מקסימלית
הגבה (pH)	6-9.6
צח"ב (BOD)	250
מוצקים מרחפים (TSS)	100
שמנים ושומנים	20
VOC אורגניים נדיפים	10
עכירות	20NTU
סולפטים	500
סולפיידים	0.1

[1] 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-1981. הושוו אליו רק ערכים שלא הוסדרו בחקיקה מאוחרת יותר.

[2] לפי תנאי המסגרת למפעלי מזון יש לתאם ריכוז גבוה זה עם יכולת הקליטה של המט"ש המקבל.

[3] הכוונה לחוק עזר לאיגוד ערים לאיכות הסביבה (מניעת זיהום אויר), התשנ"ה-1995 המשמש כאן להשוואה בלבד. החוק המחייב כיום הוא חוק אוויר נקי, התשס"ח-2008 שכבר נכנס לתוקף אבל הדרישות שלו מוחלות על המפעלים בהדרגה. התקן המחייב כיום לפי חוק אוויר נקי הוא TALUFT 2002 ולכן תנאי הרישיונות של המפעלים הושוו אליו בכל מקרה. הערה זו רלוונטית בהמשך למפעלים נוספים.