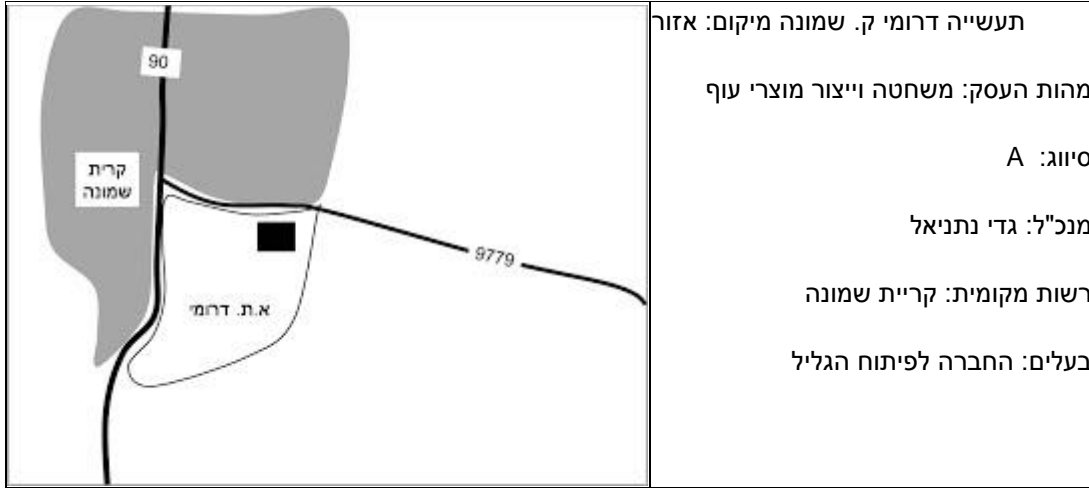


עוף הגליל בע"מ



משחטה ומפעל לייצור מוצרי עוף, חלק (50%) מקונצרן החברה לפיתוח הגליל, בבעלות קיבוצי הגליל העליון.

בבדיקה שעשינו הסתמכנו על המסמכים האלה:

1. תנאי רישיון עסק מ-20 בינואר 2009.
2. תנאי מסגרת למשחטות.
3. תוצאות בדיקות מכמה מועדים, כמפורט בנספח טבלת פירוט הבדיקות.

ניתוח הממצאים

התאמת התנאים ברישיון העסק לתקנים ישראלים

תקן פליטות לאוויר: התקן המחייב כיום לפי **חוק אוויר נקי, התשס"ח-2008** הוא **TALUFT 2002**. תנאי רישיון העסק קובעים תקן גבוה (כלומר מקל) פי שלושה מהתקן לפליטת חלקיקים, פי שניים לתחמוצות גופרית, ב-30% יותר לתחמוצות חנקן ופי שניים לחד תחמוצת פחמן.

תקן שפכים: תנאי הרישיון מתאימים לתקנים קיימים חוץ מהתנאים למוצקים מרחפים, שבהם התנאים מאפשרים ריכוז שהוא פי 33 גבוה מהתקן.

התאמה לתקנים בינלאומיים

אוויר: התנאים מאפשרים ריכוז חלקיקים שהוא פי שלושה ויותר מדרישות **TALUFT 2002** וה-**BAT**. חריגות נוספות מ-TA Luft 2002: פי שניים לתחמוצות גופרית, ב-30% יותר לתחמוצות חנקן ופי שניים לחד תחמוצת הפחמן.

שפכים: תנאי הרישיון מאפשרים ערכים גבוהים פי 20 למוצקים מרחפים, פי 16 ל-COD, פי 48 ל-BOD ופי 25 לשומנים לעומת ה-BAT.

עמידה בתנאים

אוויר

2009: חריגות עד 82% בתחמוצות חנקן; חריגות עד 28% בתחמוצות גופרית; חריגות עד 39% בחלקיקים.

2010: חריגות עד 12.8% בתחמוצות חנקן.

שפכים

לא מצאנו בדיקות שפכים בשנים 2009 ו-2010.

תדירות הבדיקות

אוויר: בוצעה בדיקה אחת לשנה, בשנים 2009 ו-2010, לשני דודי הקיטור ובדיקה אחת לדוד שמן טרמי בשנת 2010. יש עמידה בתדירות.

שפכים: לא מצאנו בדיקות שפכים בשנים 2009 ו-2010.

שיתוף פעולה מטעם הנהלת המפעל

הנהלת המפעל לא שיתפה פעולה.

תגובת הנהלת המפעל על ממצאי 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.

עוף הגליל – תקן איכות שפכים מ"ג/ליטר					
הערות	BAT	שחרור למי שטח	תקן ישראלי [1]	תנאים ברישיון העסק	פרמטר
			430	430	כלורידים
				230	נתרן
	**6-9		6-10	6-9.6	pH
				2500	מוליכות חשמלית – מיקרוסימנס
	**50	50 (אנגליה) *	30	[2] 1000	TSS
	**25			1200	BOD
	**125		(1981) 2000	⁴ 2000	COD
			(1981) 100	100	שמיים ושומנים ניתנים להפרדה
	**10		-	250	שומנים כללי
			20	-	שמן מינרלי
			-	40	דטרגנטים
			(1981) 0.1	0.1	סולפידים מומסים
			(1981) 500	500	סולפטים
	**10		-	-	חנקן כללי
	**0.4-5		-	-	זרחן כללי

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

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

עוף הגליל – פליטות לאוויר ארובות תהליך ודודי קיטור				
מזהם	תנאים ברישיון מ"ג/מ"ק	תקן איגוד ערים גליל מערבי [3] (דוד קיטור)	TALUFT 2002	**BAT
חלקיקים	150	50	50-5	35-60 אבק רטוב 5-20 אבק יבש
SO2	1700	850	50-850	-
NO2	450	450	100-350	-
CO	170	175	80	-

*(#5. 4.1.2.2-3)

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

[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] בתנאי 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.