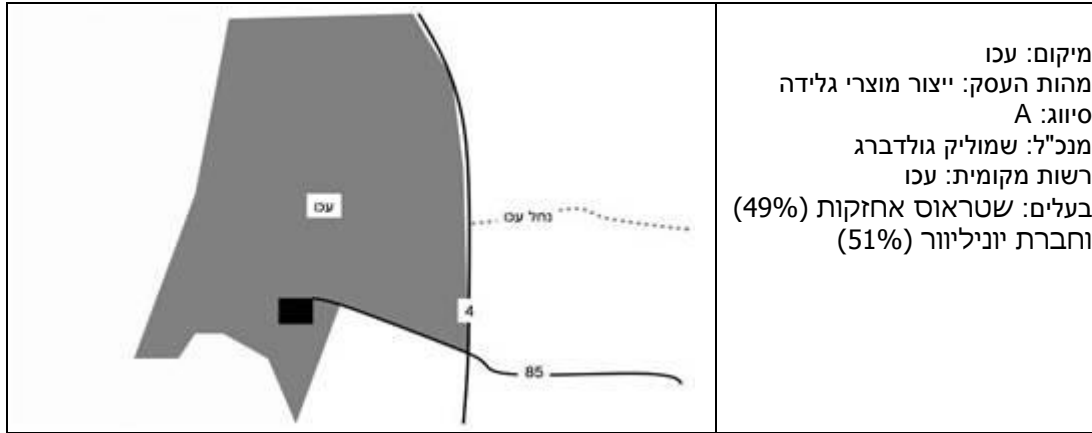


גלידות שטראוס בע"מ



מיקום: עכו
 מהות העסק: ייצור מוצרי גלידה
 סיווג: A
 מנכ"ל: שמוליק גולדברג
 רשות מקומית: עכו
 בעלים: שטראוס אחזקות (49%)
 וחברת יוניליוור (51%)

גלידת שטראוס בע"מ עוסקת בייצור ושיווק מוצרי גלידה.

בבדיקה שעשינו הסתמכנו על המסמכים האלה:

1. תנאי רישיון עסק מתאריך 17.3.03.
2. תוצאות בדיקות מתאריכים שונים, כמפורט בטבלת פירוט הבדיקות

ניתוח הממצאים

התאמת התנאים ברישיון העסק לתקנים ישראליים

פליטות לאוויר (דוד קיטור): מתאים לתקן איגוד ערים גליל מערבי [חוק עזר לאיגוד ערים לאיכות הסביבה (מניעת זיהום אוויר) התשנ"ה-1995], חוץ מ-SO₂ שהותר ריכוז כפול שלו ברישיון העסק.
שפכים: מאפשר ריכוז גבוה יותר בשמני מאכל (250 לעומת 100) אולם מחמיר בכלל מוצקים (1000 לעומת 3500).

התאמה לתקנים בינלאומיים

אוויר: אינו מתאים ל-TALUFT2000, שיידרש לפי תקנות אוויר נקי (היתרי פליטה), התש"ע-2010.
שפכים: אינו מתאים ל-BAT [1].

עמידה בתקנים

אוויר

2008: חריגה של 500% בחלקיקים ו-50% בתחמוצות חנקן.
 2010: חריגה של 12% בחלקיקים ו-15% בתחמוצות חנקן.

שפכים

2008: חריגות של עשרות ומאות אחוזים בכל הפרמטרים בכל הבדיקות.
 2009: חריגות של עשרות ומאות אחוזים בכל הפרמטרים בכל הבדיקות.

תדירות הבדיקות

אוויר:

עמידה בדרישות, אחת לשנתיים.

שפכים:

2008-9: מצאנו 12 בדיקות מתוך 24 בדיקות שנדרשו (12 לשנה X 2).

אוויר - השוואת תקנים

מזהם	תקן בתנאים ברישיון מ"ג/מ"ק	תקן איגוד ערים גליל מערבי	2002TALUFT (ref)
חלקיקים	50	50	5 - 50 (#5. 4.1.2.2-3)

(#5. 4.1.2.2- 50-850 3)	850	1700	SO ₂
(#5. 4.1.2.2- 100-350 3)	450	450	NO ₂
(#5. 4.1.2.2-3) 80	175	170	CO

שפכים- השוואת תקנים

מזהם	תקן בתנאים ברישיון מ"ג/ליטר	תקן ישראלי [2]	*BAT
BOD ₅	-	-	25
שומנים כללי (מאכל)	250	100	10
שמן מינרלי	20	20	
PH	6-9.5	6-9.6	6-9
Ts	1000	3500	
כלורידים	430	[3] 200	
COD	2000	2000	125
Tss	1000	1000	50
סולפטים	500	500	
תרכובות חנקן			10
תרכובות זרחן			0.4-5

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

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

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

תקנים	תדירות בדיקות נדרשת	הגורם שהמפעל חייב לדווח לו	פירוט הבדיקות שקיבלנו ובחנו בדו"ח [4]
אוויר	אחת לשנתיים	המשרד	2006: בדיקת פתע ארובת דוד קיטור.1. 2008: בדיקה אחת. 2010: בדיקה אחת.
שפכים	כל חודש	משרד, איגוד	2007: 5 בדיקות 2008: 9 בדיקות 2009: 3 בדיקות

טבלה מס' 2 אחוזי החריגות מהתקן המותר בכל הבדיקות

אחוז	תוצאות בדיקה		פרטי הבדיקה			
	תקן	תוצאות מ"ג/מק"ת	תאריך הבדיקה	מיקום הבדיקה (נ)-נקודת בדיקה (מ)-מ.ס. בדיקה (ס) - סוג ארובה	סוג הבדיקה א-אוויר ש-שפכים	
0.74- PH /ח.	6-9.5	5.26	3.9.08	מורכב אחרי מ.	PH	ש (נ)

'נ' 1.95+ PH		11.45		מורכב כלל ש.			
'נ' -0.15 PH		5.85	6.2.08	מורכב כלל ש.			
'נ' +1.6 PH		11.10	6.10.08	מורכב אחרי מ.			
+1.66 PH 'נ'		11.16		מורכב כלל ש.			
'נ' -0.21 PH		5.79	30.6.08	מורכב אחרי מ.			
316	1000	4165	3.9.08	מורכב אחרי מ.	(ג)	TS	ש
360		4620		מורכב כלל ש.			
547		6470	5.11.08	מורכב אחרי מ.			
379		4795		מורכב כלל ש.			
410		5100	6.2.08	מורכב אחרי מ.			
331		4310		מורכב כלל ש.			
543		6436	6.10.08	מורכב אחרי מ.			
440		5400		מורכב כלל ש.			
504		6040	1.12.09	מורכב כלל ש.			
574		6745		מורכב אחרי מ.			
25	250	313	3.9.08	מורכב אחרי מ.	(ג)	שומנים	ש
108	100	208		מורכב כלל ש.			
56	250	390	6.2.08	מורכב אחרי מ.			
34		285		מורכב כלל ש.			
250		877	21.6.09	מורכב אחרי מ.			
95	2000	3905	3.9.08	מורכב אחרי מ.	(ג)	COD	ש
163		5270		מורכב כלל ש.			
236		6725	5.11.08	מורכב אחרי מ.			
175		5510		מורכב כלל ש.			
181		5620	6.2.08	מורכב אחרי מ.			
132		4640		מורכב כלל ש.			
233		6665	6.10.08	מורכב אחרי מ.			
166		5335		מורכב כלל ש.			
38.5		2770	25.10.09	מורכב כלל ש.			
45		2905		מורכב אחרי מ.			
214	2000	6295	21.6.09	מורכב כלל ש.			
423		10460		מורכב אחרי מ.			
160		5205	1.12.09	מורכב כלל ש.			
165		5305		מורכב אחרי מ.			
500	50	300	6.2.08	דוד קיטור	(ו)	חלקיקים	א
12.4	50	56.2	[5] 10.5.10	מחוק		תחמוצות חנקן	
15.3	450	519		מחוק			
50	450	671	6.2.08	דוד קיטור	(ו)	NO ₂	
7	450	482.6	27.11.06	דוד קיטור 1	(ו)	NOX	

[1] התקנים הקבועים ב-BAT מיועדים להזרמה לפני השטח ולא למט"ש [מכון טיהור שפכים]. אין התייחסות ב-BAT לשפכים תעשייתיים לאחר מתקן קדם טיפול המופנים למט"ש האזורי, כפי שמקובל בארץ. ה-BAT ממליץ, כמקובל באירופה, שהטיפול בשפכים תעשייתיים יבוצע במפעל ולא במט"ש אזורי. אם מבוצע טיפול משותף של שפכים תעשייתיים וסניטריים, ממליץ ה-BAT לחתום על הסכם עם התעשייה שמגביל את העומסים של BOD, COD, TSS, זרחן, חנקן לסוגיו וחומרים אחרים (כמו מתכות כבדות) שמזיקים לתהליך הטיפול במט"ש. ההסכם צריך לאפשר ויסות זרימות מהתעשייה למט"ש, ניטור רציף של שפכי התעשייה, הפסקת ההזרמה ו/או הטלת סנקציות כספיות במקרה של חריגות.

- [2] חוק עזר לדוגמה לרשויות מקומיות (הזרמת שפכי תעשייה למערכת ביוב), התשמ"ב-1981
- [3] תקנות רישוי עסקים (ריכוזי מלחים בשפכים תעשייתיים), התשס"ג-2003
- [4] הגשנו בקשות לקבלת בדיקות מהשנים 2008-9. בפועל קיבלנו בחלק מהמפעלים גם ל-2010.
- [5] מאתר המשרד להגנת הסביבה, חופש המידע – בדיקות תקופתיות. המידע על סוג הארובה מחוק.