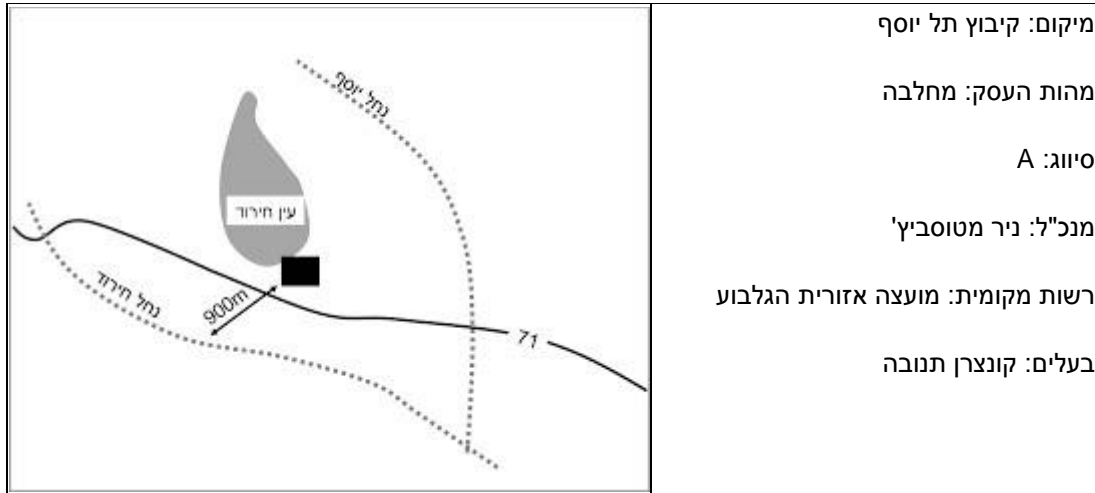


מחלבת תנובה תל יוסף



אחת המחלבות של קונצרן **תנובה**. הוקמה בשנת 1936 ומייצרת גבינות קשות. קונצרן תנובה מוחזק היום על ידי קרן אייפקס, מבטח שמיר ותאגיד האחזקות של הקיבוצים.

בבדיקה שעשינו הסתמכנו על המסמכים האלה:

1. תנאי רישיון עסק מ-14 באוגוסט 2005.
2. היתר הזרמה לים מ-28 בפברואר 2010, שינוי להיתר מ-28 ביוני 2010 והיתר הזרמה מ-15 במרץ 2011.
3. תוצאות בדיקות מכמה מועדים, כמפורט בנספח טבלת פירוט הבדיקות.

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 אינם עומדים בדרישות כעולה מנתוני הטבלה המצורפת.

תקן שפכים: אין הנחיות ברורות באשר לתקן השפכים. ההנחיה היחידה היא שרמת הניטרים לא תעלה על 1 מ"ג/ליטר. לא ברור אם מדובר בשפכים גולמיים או בקולחין. כמו כן לא ברור לאן מופנים השפכים לאחר מתקן קדם טיפול.

למחלבה יש היתר להזרמת תמלחות (מזון) מ-15 במרץ 2010 שעודכן ב-26 באוגוסט 2010 והוקל בו הערך המרבי של BOD5 מ-20 גרם/ליטר ל-250 מ"ג/ליטר (ראו טבלה).

התאמה לתקנים בינלאומיים

אוויר: כאמור למעלה, תנאי הרישיון אינם עומדים בדרישות תקן TALUFT 2002 ותנאי ה-BAT.

שפכים: אין נתונים.

עמידה בתנאים

אוויר

2009: **דודי קיטור**: חריגות עד 41% בתחמוצות חנקן; חריגות עד 28% בתחמוצות גופרית; חריגה עד 38% בחלקיקים נשימתיים.

2010: **מתקני ייצור אבקת חלב**: חריגות עד 230% בפליטת חלקיקים נשימתיים.

שפכים

2009/10: אין נתונים

תמלחות מזון: ב-2010 חריגות עד 13% ב-pH (תמלחת חומצית), חריגות עד כ-6000% ב-BOD, חריגות עד 386% בחלקיקים מרחפים, חריגות עד 34% בשומנים.

תדירות הבדיקות

אוויר: דרוש בדיקה אחת לשנה. בדודים בוצעו שתי בדיקות ב-2009. לא בוצעו בדיקות ב-2010. בארובות ייצור אבקת חלב בוצעה בדיקה אחת ב-2010. לא בוצעה בדיקה ב-2009.

שפכים: אין הנחיות ברורות בתנאי רישיון העסק.

תמלחת מזון: ממועד מתן ההיתר במרץ 2010 ואילך יש לבצע בדיקות אחת לחודש במשך שישה חודשים. לאחר מכן יש להמשיך לבדוק פעם בחודש חלק מהפרמטרים ואחרים – אחת לשלושה חודשים. לפיכך היה צריך לבצע כ-10 בדיקות ב-2010. מצאנו רק ארבע בדיקות. אין עמידה בתדירות.

שיתוף פעולה מטעם הנהלת המפעל

הנהלת המפעל והנהלת תנובה לא שיתפו פעולה כלל, ומסרו ש"תנובה הינה תאגיד פרטי, וככזו מדיניות הדיווחים שלה מצומצמת".

תגובת הנהלת המפעל על ממצאי הדו"ח

דוברת תנובה מסרה שאין להם תגובה על האמור בדו"ח.

מחלבות תל יוסף – פליטות לאוויר				
BAT	TALUFT 2002	תקן איגוד ערים גליל מערבי [1]	תקן בתנאי הרישיון מ"ג/מ"ק	מזהם
5-30*	5. 4.1.2.2-3) 5-50 (#	50	150	חלקיקים – דוד קיטור
	5. 4.1.2.2-3) 50-850 (#	850	1700	SO2 – דוד קיטור
	5. 4.1.2.2-3)100-350 (#	450	450	NO2 – דוד קיטור
	(# 5. 4.1.2.2-3) 80	175	170	CO – דוד קיטור
-	-	1	למנוע עשן שחור	גוון השחרה – דוד קיטור
5-20 page) (vii	(#5.2.1) 20		50	חלקיקים – מתקן ייצור אבקת חלב 4
5-20 page) (vii	(#5.2.1) 20		100	חלקיקים – מתקן ייצור אבקת חלב 3, גדול
5-20 page) (vii	(#5.2.1) 20		150	חלקיקים – מתקן ייצור אבקת חלב 3, קטן
5-20 page) (vii	(#5.2.1) 20		150	חלקיקים – מכונת מילוי אבקת חלב
	(#5.2.4) 350		450	תחמוצות חנקן – מיכל חומצה חנקתית
	(#5.2.4) 30		5	חומצת מלח, HCl – מיכל חומצת מלח

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

מחלבות תל יוסף – הזרמת תמלחות לים			
פרמטר	יחידות	ערך ממוצע	ערך מרבי
BOD	מ"ג/ליטר	50	250
TSS	מ"ג/ליטר	50	100
שמנים ושומנים	מ"ג/ליטר	30	50
עכירות	NTU		50
pH			5-9

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