



9/11/2022
דוח מס' 548

תאריך:
סימוכין:
לידי :
טלפון:
דוא"ל:

לכבוד

אחריות איכות הסביבה

הנדון: דו"ח בדיקת אטימות מפריד מפעל

1. כללי

- הבדיקה נערכה במפעל, שנמצא בעיר.
- במפעל עוסקים בייצור חלקי פלסטיק.
- המיכל הנבדק הוא מפריד שמן/ דלק בנפח 2100 ליטר.
- אל המפריד מתנקזים השפכים משטח המפעל וניקוז עמדת השמנים.
- מיקום המיכל: כ-8 מטר דרום מערבית מעמדת ריקון השמנים. נ.צ:
- חברת גרינאל אקולוגיה בע"מ ערכה בדיקה לאטימות מיכל המפריד.
- תמונות המיכל:



תמונה 2: עמדת השמנים



תמונה 1: אזור המיכל



תמונה 4: שוחת המפריד



תמונה 3: שוחות המפריד



2. מהלך הבדיקה

שני טכנאים של חברת גרינאל אקולוגיה התייצבו למקום בתאריך 9/10/22 על מנת לבצע בדיקת אטימות למיכל, הבדיקה נערכה בשעות הבוקר של היום בעזרת מכשיר Du-Gr20 לבדיקות אטימות בעל רמת רגישות גבוהה. הבדיקה נערכה בשלבים הבאים:

- פתיחת המיכל.
- מילוי מיכל המפריד במים (תמונה 5)
- עצירת השימוש במפריד ליתר ביטחון.
- אטימת הכניסה למפריד בעזרת שסתום ייעודי מתנפח, על מנת שלא ייכנסו נוזלים למיכל במהלך הבדיקה (תמונה 6).
- השקטת תכולת המיכל.
- השחלת חיישן הידרוסטטי לתוך המיכל.
- הוצאת 20 ליטר נוזלים לצורך בקרה וכיול המערכת, והחזרה לאחר 10 דקות (תמונה 7)
- מעקב אחר שינויים במפלס המיכל למשך כשעתיים.
- החזרת מכסה המיכל.
- החזרת המיכל לפעולה.
- ניתוח תוצאות הבדיקה.



תמונה 6: אטימת הכניסה ע"י בלון אטימה מתנפח



תמונה 5: מילוי המפריד



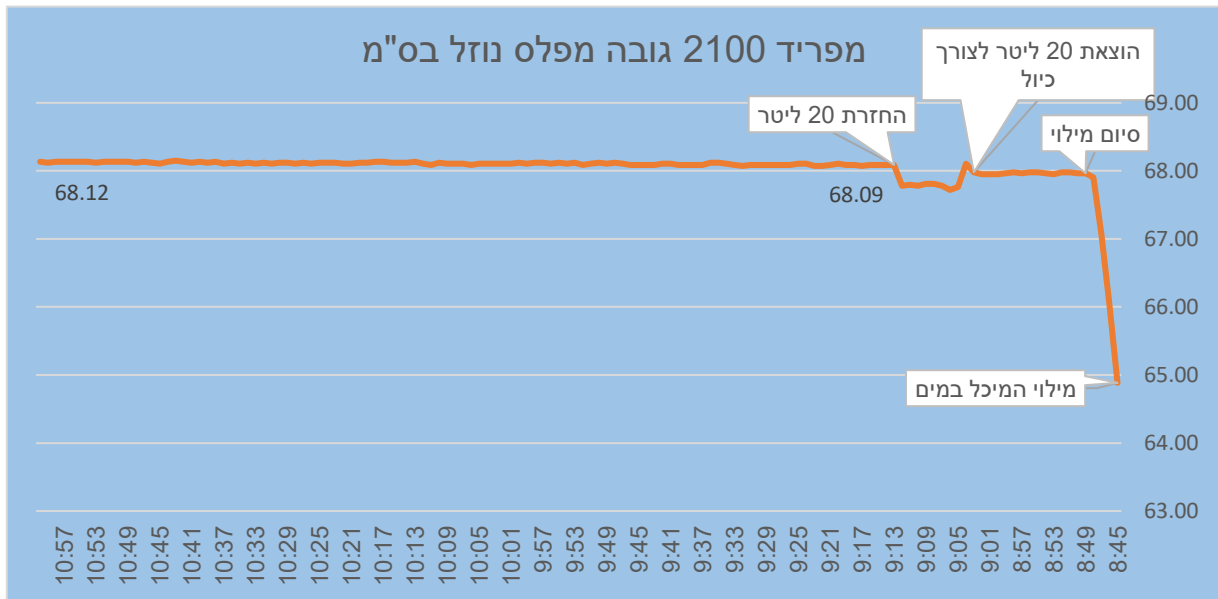
תמונה 8: מהלך הבדיקה



תמונה 7: הוצאת 20 ליטר נוזל לצורך בקרה וכיול



- הבדיקה החלה בשעה 8:45 באינטרוולים של 60 שניות. כמות הבדיקות עומדת על- 136 בדיקות שתוצאותיהן נשמרו בפורמט אקסל ונשלחו לענן.



גרף 1: תוצאות בדיקת האטימות

הערה – חלק מהתוצאות מיוחסות לגליות במים בזמן המדידה.

3. תוצאות :

תוצאות הבדיקה של מפלס מיכל המפריד:

- מפלס התחלתי : 68.09 ס"מ
- מפלס סופי : 68.12 ס"מ
- « הפרש : 0.03 ס"מ

4. מסקנות

בדיקת האטימות מראה מפלס יציב במיכל המפריד, משמע שאין דליפה, זרימה החוצה או חלחול אל מיכל המפריד.

5. הערות

הנתונים הינם נכונים למועד הבדיקה.

בברכה,
גרינאל אקולוגיה בע"מ

