

ט"ז אלול תשע"ד  
11 ספטמבר 2014  
2014-0001-2321

לכבוד  
מר יוסי שלום  
תחנת דלק סונול המכבים  
רח' אלוף שדה 101  
רמת גן 5224802

שלום רב,

**הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת דלק סונול המכבים**  
רחוב אלוף שדה 101, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 04.09.14 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן
- מר גיירו ידידיה - נציג העסק הנדון

**להלן הממצאים:**

1. תעלת הניקוז הנמצאת בסמיכות לתחנת הרחיצה ומחוברת אל מפריד השמן ממוקמת באזור נמוך (בסופו של מדרון אספלט) כך שבעת אירוע גשם נגר עליו מכיוון תחנת הדלק יכול לזרום אל מפריד השמן.
2. פינויים:  
עד לרגע זה, לא נשלח למשרדנו אישור פינוי של תכולת המפריד לאתר מאושר.
3. דיגום שפכים:  
בשעה 08:18 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה הוזרמו מים בתעלות המובילות אל המפריד. הגבת השפכים לנייר אינדיקטור הייתה: pH=7.
4. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 31486:

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
הגבה-pH	6.80	-	נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10
צ.נ.כ כללי-COD total	98	800	-

20	-	ND	שמן מינרלי - Oil Mineral
----	---	----	--------------------------

ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי עפ"י כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"ד-2014, שפכי העסק עומדים בטיב הנדרש.

**המלצות:**

1. יש לבצע הפרדת זרמים לתשטיפי התחנה:
  - 1.1 מי גשם יתועלו כנגר עילי אל מערכת התיעול העירונית.
  - 1.2 תשטיפים ממשטח תחנת הדלק יוזרמו אל מפריד השמן דרך תעלות מקורות.
2. יש לשמור לביקורת במשרדי התחנה אישורי קליטה של תכולת מפריד השמן באתר מאושר.
3. מפריד השמן אינו מסוגל לטפל בחומר אורגני, סבונים או מתכות כבדות. לכן, אין להזרים למפריד השמן שפכים חומרי ניקוי או כל חומר אחר המכיל ריכוז גבוה של חומר אורגני, סבונים ומתכות כבדות.
4. יש להשתמש בחומרי ניקוי, המשמשים לשטיפת משטחי התיעול ולשטיפות הידיים, המכילים דטרגנטים פריקים בלבד. רשימת הדטרגנטים הנ"ל מופיעה באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.
5. פינויים:
  - מפריד שמן:
    - 5.1 יש להקפיד על ניקוי המפריד בתדירות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בתוק.
    - 5.2 תכולת המפריד תפונה לאתר מאושר לטיפול בתכולת מפרידי שמנים בלבד. על מנהל התחנה מוטלת האחריות לוודא כי תכולת המפריד אכן נקלטה באתר המאושר ע"ש תחנת הדלק.
    - 5.3 בכל פינוי של מפריד השמן יש לשאוב את המפריד מכל תכולתו, להקפיד על שטיפתו לרבות צינורות הכניסה והיציאה ונקודת הדיגום, ולמלא אותו במים לאחר כל שאיבה.
  6. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
  7. על בעל העסק להביא לכך שכל השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב העירונית לאחר טיפול יענו על האיכות הקבועה בכללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"ד-2014.

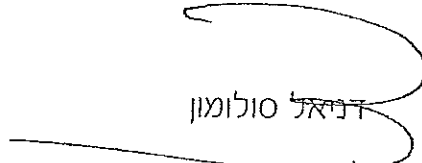
אקודן יגודן, מילוט שני הירושלמי

טלפון: 05-7914595 | 03-7914595 | ח'אלל ו.גודן | codex@igudan.org | אבן גבירול 101 | תל אביב 6100000 | www.igudan.org



8. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

בכבוד רב,

  
דניאל סולומון  
מנהל איכות הסביבה

**העתיקים:**

- מר אייל בן דוד - מנהל מחלקת ביוב ותיעול, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
- מר עמיר אשד - סגן מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל



אגודת מי אזור דן  
רח' אבן גבירול 218, תל אביב  
מען למכתבים ת.ד. 48096 תל אביב 61480  
טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505

אקודן



## תעודת מעבדה מס' 31486

שם יחידה: מוצא מפריד דלק - ת.ד. סונול המכבים - רמת  
זמן דגימה: 04/09/2014 08:18  
שם דוגם: שלומי עמרן  
זמן קבלה: 04/09/2014 12:33

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סך דיווח	הערות לדגימה
הגבה-pH		6.80	SM 4500- H+ B	U - 10, L - 6		
צ.ח.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	98	Merck14XXXCOD	U - 2000	50	
שמן מינרלי - Mineral Oil	מ"ג/ליטר	ND	ASTM D 7066-04	U - 20	10	

21/07/2014 11:22

תאריך בדיקה

שם מאשר: ד"ר חני חון - סגל המעבדה

סוף דיווח

חתימה

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי  
שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.  
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

שירותי הדואר בישראל

דבר דואר רשום שמספרו

8.1/15

נמסר לידינו בידי השולח  
לשם מסירתו לנמען  
המפורט מטה



שם הנמען א'ס' שלום - תנועת ציון סנועל	
מספר	מספר
מספר	מספר
מיקוד	יישוב

כולל: השירותים המסומנים:  אקספרס  אקופוסט  אקספרס לחו"ל  
 תשלום בגוביינא  אישור מסירה  אישור מסירה לסריקה  
 שירות מבטח. ערך הפריט המבטח: שקלים.  SMS לטלפון נייד\*

\* חברת דואר ישראל אינה אחראית לאי קבלת המסרון בשל  
סיבות שאינן תלויות בה.

לתשומת לב השולח:  
 לבירורים, יש להציג אישור זה ביחד עם החשבונית.  
 חברת הדואר תשלם פיצוי בשל נזק, גניבה או אובדן.  
 בהתאם להוראות החוק והתקנות שתוקנו לפיו.  
 אני מאשר בחתימתי את ערך הפריט המבטח כפי שמודפס  
 בחותמת הקופה.

שם השולח \_\_\_\_\_ חתימת השולח \_\_\_\_\_

חתימת הפקיד המקבל \_\_\_\_\_

חתימת היחידת הדואר \_\_\_\_\_

למעקב משלוחים

למידע נוסף  
 מוקד שירות 171  
 www.israelpost.co.il

(1/14) 759-0001