

י"א באייר, התשע"ז  
07/05/2017  
00479217

**לכבוד**  
מנהל תחנת תדלוק "דלק רמה"  
רח' ז'בוטינסקי 67  
רמת גן  
**באמצעות דוא"ל**

שלום רב,

**הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת תדלוק "דלק רמה"**  
רחוב ז'בוטינסקי 67, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן בע"מ, בתאריך 24.04.2017 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- גב' זואי סטריקוב- מנהלת התחנה הנדונה
- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי ר"ג
- מהנדסת קארין גניש - נציגת אקודן

**להלן הממצאים:**

1. שוחת הדיגום בנקודה האחרונה לפני החיבור לביוב העירוני נחסמה ע"י יציקת בטון ולכן נלקחה דגימה במוצא מפריד השמן.
2. **דיגום שפכים:**  
בשעה 11:51 נלקחה דוגמה משפכי העסק במוצא מפריד השמן.  
הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH= 6.42
3. הדוגמה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.
4. להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 40633 (החריגות מודגשות), רצ"ב תעודת המעבדה:

שפכים אסורים [ערך, מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	תוצאה [מג"ל]	פרמטר נבדק
נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10	-	6.43	הגבה-pH
-	800	2080	צ.ח.כ כללי-COD total
20	-	24	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, קיימת חריגה בשפכים חריגים.

### המלצות:

1. 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.
2. יש לבצע הפרדת זרמים לתשטיפי התחנה:
  - 2.1 מי גשם יתועלו כנגר עילי אל מערכת התיעול העירונית.
  - 2.2 תשטיפים ממשטח תחנת הדלק יוזרמו אל מפריד השמן דרך תעלות מקורות.
3. יש להשתמש בחומרי ניקוי, המשמשים לשטיפת משטחי התפעול ולשטיפות הידיים, המכילים דטרגנטים פריקים בלבד. רשימת הדטרגנטים הנ"ל מופיעה באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.
4. פינויים:  
מפריד שמן:
  - 4.1 יש להקפיד על ניקוי המפריד בתדירות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
  - 4.2 תכולת המפריד תפונה לאתר מאושר לטיפול בתכולות מפרידי שמנים בלבד. על מנהל התחנה מוטלת האחריות לוודא כי תכולת המפריד אכן נקלטה באתר המאושר ע"ש תחנת הדלק.
  - 4.3 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.
5. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
6. 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.
7. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.
8. לידיעתכם, בהתאם לחוק חופש המידע, תשנ"ח-1998 ובהתאם לתקנות חופש המידע (העמדת מידע על איכות הסביבה לעיון הציבור), תשס"ט-2008, בכוונת תאגיד מי רמת גן לפרסם באתר האינטרנט את תוצאות בדיקת דגימת השפכים, המפורטים במכתב זה לעיל.
  - 8.1 ניתנת לכם הזכות להתנגד למסירת המידע כולו או מקצתו, תוך **21 ימים**, מיום קבלת מכתב זה.
  - 8.2 ככל שיוגש כתב התנגדות מטעמכם, תאגיד מי רמת גן יבחן את טענותיכם ויודיעכם את החלטתו. את כתב התנגדות המנומק יש להגיש לכתובת משרדי תאגיד מי רמת גן.

בכבוד רב,



דניאל סולומון  
מנהל איכות הסביבה

**העתקים:**

- מר אמיר חאגי יחיא - מהנדס תאגידי מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
- מר עמיר אשד - ס. מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- מר ניסים צפרוב - מנהל איכות סביבה, חברת דלק, 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



תאריך הדפסה: 01/05/2017 11:51

## תעודת מעבדה מס' 40633

שם יחידה: מוצא מפריד דלק - ת.ת. שערי דלק רמה - רמת גן - איגודן  
 זמן דגימה: 24/04/2017 11:51:13  
 שם דוגם: קארין גניש  
 זמן קבלה: 24/04/2017 13:58:35

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות		תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
			אנליזה בהסמכה				
הגבה-pH		6.43	SM 4500- H+ B		U - 10.1, L - 5.94		
צ.ח.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	2,080	Merck14XXCOD		U - 936	50	
שמן מינרלי - Mineral Oil	מ"ג/ליטר	24	ASTM D 7066-04		U - 24	10	

שם מאשר: ד"ר רובי חזן - מנהל המעבדה  
 חתימה:

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

התקן כולל אי ודאות



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



תאריך הדפסה: 01/05/2017 11:51

**40633**

**תעודת מעבדה מס'**

<u>מוצא מפריד דלק - ת.ת. שערי דלק רמה - רמת גן - איגודן</u>	שם יחידה
<u>24/04/2017 11:51:13</u>	זמן דגימה
<u>קארין גניש</u>	שם דוגם
<u>24/04/2017 13:58:35</u>	זמן קבלה

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
<b>פרמטרים מחושבים</b>						

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

התקן כולל אי ודאות



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



תאריך הדפסה: 01/05/2017 11:51

**40633**

**תעודת מעבדה מס'**

שם יחידה	
זמן דגימה	<u>24/04/2017 11:51:13</u>
שם דוגם	<u>קארין גניש</u>
זמן קבלה	<u>24/04/2017 13:58:35</u>

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
<b>מתכות - אנליזה בהסמכה</b>					

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

התקן כולל אי ודאות



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



תאריך הדפסה: 01/05/2017 11:51

**40633**

**תעודת מעבדה מס'**

מוצא מפריד דלק - ת.ת. שערי דלק רמה - רמת גן - איגודן

שם יחידה

24/04/2017 11:51:13

זמן דגימה

קארין גניש

שם דוגם

24/04/2017 13:58:35

זמן קבלה

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה ערך	הערות קבועות	תקן	סוף דיווח	הערות לדגימה
<b>אנליזה שלא בהסמכה</b>					

1/5/2017 11:51

זמן סיום בדיקה

שם מאשר  
חתימה  
ד"ר רוני חזן - מנהל המעבדה



סוף דיווח

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

התקן כולל אי ודאות