

כ"ד ניסן תשע"ה  
13 אפריל 2015  
2015-0001-0895

לכבוד  
מר דודו פרידמן  
מנהל תחנת התדלוק פז עלית  
רח' הראשונים 2  
רמת גן 5250202

שלום רב,

**הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת תדלוק פז עלית**  
רח' הראשונים 2, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 18.03.15 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים למערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר דודו פרידמן - מנהל התחנה הנדונה
- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן

**להלן הממצאים:**

**1. דיגום שפכים:**

בשעה 11:47 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה

הוזרמו מים בתעלות המובילות למפריד.

הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH=6.3.

2. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 33139:

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
הגבה-pH	7.09	-	נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10
צ.ח.כ כללי-COD total	110	800	-
שמן מינרלי - Oil Mineral	ND	-	20

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.

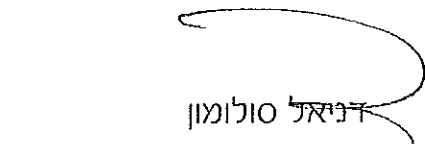
#### המלצות:

1. יש לשמור לביקורת במשרדי התחנה אישורי קליטה של תכולת מפריד השומן באתר מאושר.
2. 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.
3. יש לבצע הפרדת זרמים לתשטיפי התחנה:
  - 3.1 מי גשם יתועלו כנגר עילי אל מערכת התיעול העירונית.
  - 3.2 תשטיפים ממשטח תחנת הדלק יוזרמו אל מפריד השמן דרך תעלות מקורות.
4. 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.
5. פינויים:
  - מפריד שמן:
    - 5.1 יש להקפיד על ניקוי המפריד בתדירות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
    - 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.

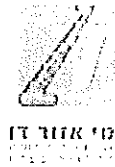
6. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
7. על בעל העסק להביא לכך שכל השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב העירונית לאחר טיפול יענו על האיכות הקבועה בכללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"ד-2014.
8. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.
9. 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.
- 9.1 ניתנת לכם הזכות להתנגד למסירת המידע כולו או מקצתו, תוך 21 ימים, מיום קבלת מכתב זה.
- 9.2 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,

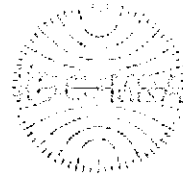
  
דניאל סולומון  
מנהל איכות הסביבה

#### העתקים:

- מר 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
- מר מיקי לבנטל - מפקח איכות סביבה ובטיחות, חברת פז, באמצעות דוא"ל



אגודת מי איזור דן  
דח' אפן גבירול 218. תל אביב  
מען למכתובים ת.ד. 48096. תל אביב 61480  
טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505  
אקודים



## תעודת מעבדה מס' 33139

שם יחידה מוצא מפריד דלק - תחנת תדלוק פז עלית הראשו  
זמן דגימה 18/03/2015 11:47  
שם דוגם שלומי עמרן  
זמן קבלה 18/03/2015 13:44

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	ספ דיווח	הערות לדגימה
הגבה-pH		7.09	SM 4500- H+ B	U - 10, L - 6		
צ.ת.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	110	Merck14XXXCOD	U - 880	50	
שמן מינרלי - Mineral Oil	מ"ג/ליטר	ND	ASTM D 7066-04	U - 20	10	

זמן סיום בדיקה 02/04/2015 07:46:44

שם מאשר ד"ר רמי חזן - מנהל המעבדה  
חתימה

סוף דיווח

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי  
ישורה המעבדה ואין בעצם המסמכת אישור על הרשות או גוף אחר לנוצר הנכדק.  
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים