

כ' אלול תשע"ד  
15 ספטמבר 2014  
2014-0001-2361

לכבוד  
רפי שולזינגר  
מנהל תחנת תדלוק פז עוז  
ז'בוטינסקי 37  
ת.ד. 4167  
רמת גן

שלום רב,

**הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת תדלוק פז עוז**  
ז'בוטינסקי 37, 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 רפי שולזינגר - מנהל התחנה

**להלן הממצאים:**

1. **פינויים:**  
בתאריך 01.06.14 פונו 2.9 טון מתכולת מפריד השמן לאתר 'אקום'.
2. **בקרת שפכים:**  
בשעה 11:16 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה הוזרמו מים בתעלות המובילות אל המפריד. הגבת השפכים לנייר אינדיקטור הייתה: pH=7.
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 31500 (החריגות מודגשות):

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
הגבה-pH	7.19	-	נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10
צ.n.c כללי-COD total	1,015	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 חורגים באיכותם ברמת שפכים חריגים.

### המלצות:

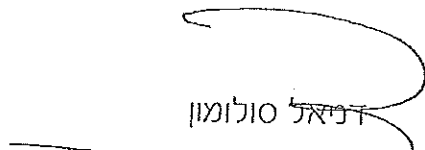
1. מפריד השמן אינו מסוגל לטפל בחומר אורגני, סבונים או מתכות כבדות. לכן, אין להזרים למפריד השמן שפכים חומרי ניקוי או כל חומר אחר המכיל ריכוז גבוה של חומר אורגני, סבונים ומתכות כבדות.
2. יש לבצע הפרדת זרמים לתשטיפי התחנה:
  - 2.1 מי גשם יתועלו כנגר עילי אל מערכת התיעול העירונית.
  - 2.2 תשטיפים ממשטח תחנת 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. יש ליישם נוהל בדיקה לאחר שאיבת מפריד השמן.
5. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים חריגים/אסורים 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.

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 בני איזור דן  
רח' אבן גבירול 218, תל אביב  
מען למכתבים ת.ד. 48096 תל אביב 61480  
טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505  
אקודים



## תעודת מעבדה מס' 31500

שם יחידה מוצא מפריד דלק - ת.ת. פז עוז גרינוולד -  
זמן דגימה 04/09/2014 11:16  
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		7.19	SM 4500- H+ B	U - 10,L - 6		
צ.נ.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	1,015	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

ד"ר רות חזן - מנהל המעבדה

שם מוסר

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 מנוט למסמכים אחרים

אמצעי התשלום והדואר

דבר דואר רשום שמספרו

8.1.15

נמסר לידינו בידי השולח  
לשם מסירתו לנמען  
המפורט מטה



RR480795793 IL

שם הנמען ד"ר אילנה אהרן יעקב רחוב גבעתיים 3	
מספר 37	מספר רחוב/תא דואר 3701001
מיקוד	יישוב רחוב - 2

כולל: השירותים המסומנים:  אקספרס  אקספרס לחו"ל  
 תשלום בהובינא  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:  
 לביטוחים, 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 "חידת הדואר"

חתימת הפקיד המקבל

למעקב משלוחים

למידע נוסף  
 מוקד שירות 174  
 www.israelpost.co.il

(1/14) 759-0001