

י"ט בחשוון, התשע"ח  
08/11/2017  
01141417

**לכבוד**  
מנהל תחנת תדלוק 'דלק עלית'  
ז'בוטינסקי 4  
רמת גן 5250502  
**באמצעות דוא"ל**

שלום רב,

**הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת תדלוק 'דלק עלית'**  
רחוב ז'בוטינסקי 4, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 23.10.2017 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- גב' אלונה דלביאטיס - סגנית מנהל התחנה הנדונה
- מהנדסת קארין גניש - נציגת אקודן

**להלן הממצאים:**

1. התעלות המובילות אל המפריד קולטות מי נגר עילי בעת אירוע גשם וכן, חלק מתשטיפי תחנת הרחיצה.
2. **בקרת שפכים:**  
בשעה 11:30 נלקחה דוגמה במוצא מפריד השמן.  
בזמן נטילת הדוגמה נראתה זרימה לביוב.  
הגבהת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH= 6.50
3. הדוגמה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דוגמת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 42542 (החריגות מודגשות), רצ"ב תעודת המעבדה:

שפכים אסורים [ערך, מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	תוצאה [מג"ל]	פרמטר נבדק
נמוך מ- 5	-	6.73	הגבה-pH
-	800	578	צ.ח.כ כללי-COD total
20	-	ND	שמן מינרלי - Oil Mineral

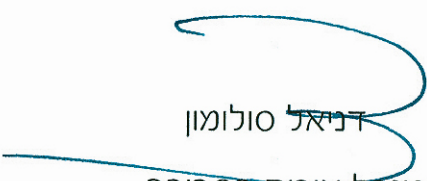
מתוצאות הבדיקה הני"ל עולה כי על פי כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"ד-2014, איכות השפכים עומדת בתקן הנדרש בחוק.

**המלצות:**

**מקום אחד, עולם של פתרונות.**

1. יש לנקות את תעלות הניקוז ולוודא כי הן נקיות בכל עת.
2. רצוי לדאוג להפרדת תשטיפי תחנת רחיצת המכוניות ממפריד השמן המשרת את תחנת התדלוק.
3. יש לבדוק את ההערה המופיעה בתעודת הפינוי המתארת בטון בתוך המפריד ולדאוג לתיקון הליקוי במידת הצורך.
4. 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.
5. 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.
6. יש להשתמש בחומרי ניקוי, המשמשים לשטיפת משטחי התפעול ולשטיפות הידיים, המכילים דטרגנטים פריקים בלבד.
7. פינויים:  
מפריד שמן:
  - 7.1 יש להקפיד על ניקוי המפריד בתדירות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
  - 7.2 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.
  - 7.3 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.
8. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים חריגים/אסורים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
9. 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.
10. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.
11. 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.
  - 11.1 ניתנת לכם הזכות להתנגד למסירת המידע כולו או מקצתו, תוך **21 ימים**, מיום קבלת מכתב זה.
  - 11.2 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 תאגיד, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
- מר עמיר אשד - סגן מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- מר ניסים צפרוב - מנהל איכות סביבה, חברת דלק, באמצעות דוא"ל



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



תאריך הדפסה: 01/11/2017 10:06

**42542**

**תעודת מעבדה מס'**

מוצא מפריד דלק - & תחנת תדלוק דלק עלית - תדלוק - רמת גן - איגודן  
23/10/2017 11:30:51  
קארין גניש  
23/10/2017 14:04:36

שם יחידה  
זמן דגימה  
שם דוגם  
זמן קבלה

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
<b>אנליזה בהסמכה</b>						
הגבה-pH		6.73	SM 4500- H+ B	U - 10.1, L - 5.94		
צ.ח.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	578	Merck14XXCOD	U - 936	50	
שמן מינרלי - Mineral Oil	מ"ג/ליטר	ND	ASTM D 7066-04	U - 24	10	

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים

התקן כולל אי ודאות



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



תאריך הדפסה: 01/11/2017 10:06

**42542**

**תעודת מעבדה מס'**

<u>מוצא מפריד דלק - &amp; תחנת תדלוק דלק עלית - תדלוק - רמת גן - איגודן</u>	שם יחידה
<u>23/10/2017 11:30:51</u>	זמן דגימה
<u>קארין גניש</u>	שם דוגם
<u>23/10/2017 14:04:36</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 לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים

התקן כולל אי ודאות



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



תאריך הדפסה: 01/11/2017 10:06

42542

תעודת מעבדה מס'

שם יחידה	
זמן דגימה	<u>23/10/2017 11:30:51</u>
שם דוגם	<u>קארין גניש</u>
זמן קבלה	<u>23/10/2017 14:04:36</u>

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה

מתכות - אנליזה בהסמכה

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון  
 ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנובדק.  
 יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים

החקן כולל אי ודאות



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



תאריך הדפסה: 01/11/2017 10:06

42542

תעודת מעבדה מס'

מוצא מפריד דלק - & תחנות תדלוק דלק עלית - תדלוק - רמת גן - איגודן  
23/10/2017 11:30:51  
קארין גניש  
23/10/2017 14:04:36

שם יחידה  
זמן דגימה  
שם דוגם  
זמן קבלה

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
	אנליזה שלא בהסמכה				

1/11/2017 10:06

זמן סיום בדיקה

שם מאשר  
חתימה  
ד"ר רוני חזן - מנהל המעבדה  
סוף דיווח

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון  
ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק,  
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים

החקן כולל אי ודאות