

כ"ג אב תשע"ד  
19 אוגוסט 2014  
2014-0001-2144

**לכבוד**  
מר שרון רז  
מנהל תחנת התדלוק יזראמקס  
רחוב שלם 1  
**רמת גן 5221548**

שלום רב,

**הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת תדלוק יזראמקס**  
רחוב שלם 1, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 04.08.14 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 שרון רז - מנהל התחנה הנדונה

**להלן הממצאים:**

1. **פינויים:**  
עד לרגע כתיבת דו"ח זה, לא הגיעו למשרדנו אישורי פינוי כלשהם.
2. **דיגום שפכים:**  
בשעה 12:42 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השמן. לצורך ביצוע הדיגום הוזרמו מים בתעלות המובילות אל המפריד. הגבת השפכים לנייר אינדיקאטור הייתה: pH=7.
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 31200:

שפכים אסורים [ערך, מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	תוצאה [מג"ל]	פרמטר נבדק
נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10	-	7.53	הגבה-pH
-	800	89	צ.ח.כ כללי-COD total
20	-	ND	שמן מינרלי - Oil Mineral

ND=Not Detected

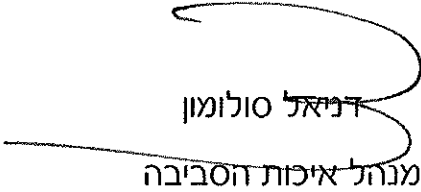
מקום אחד, עולם של פתרונות.

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי על פי כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"ד-2014, איכות השפכים עומדת בטיב הנדרש.  
**המלצות:**

1. יש לשלוח לאלתר אישור קליטה של תכולת מפריד השמן באתר מאושר.
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 לבצע הפרדת זרמים לתשטיפי התחנה:
  - 4.1 מי גשם יתועלו כנגר עילי אל מערכת התיעול העירונית.
  - 4.2 תשטיפים ממשטח תחנת הדלק יוזרמו אל מפריד השמן דרך תעלות מקורות.
5. 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.
6. פינויים:  
מפריד שמן:
  - 6.1 יש להקפיד על ניקוי המפריד בתדירות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
  - 6.2 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.
  - 6.3 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.
7. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
8. 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.

9. 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 ביוט ותיעול, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
- מר עמיר אשד - סגן מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- גב' שוורץ סיגל - מנהל פרויקטים, 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



## תעודת מעבדה מס' 31200

שם יחידה	תחנת דלק - & תחנת תדלוק דלק ישראלמקס - תדלוק - רמת גן - איגודן
זמן דגימה	04/08/2014 12:42
שם דוגם	שלומי עמרן
זמן קבלה	04/08/2014 14:06

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם יחידת מידה ערך הערות קבועות תקן סף דיווח הערות לדגימה

אנליזה בהסמכה

שם	יחידת מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
הגבה-pH		7.53	SM 4500- H+ B	U - 10 L - 6		
צ.נ.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	89	Merck14XXXCOD	U - 2000	50	
שמן מינרלי - Mineral Oil	מ"ג/ליטר	ND	ASTM D 7066-04	U - 20	10	

הערות:

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



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

12/08/2014 14:14

תאריך בדיקה

רוני חזן

שם מאשר

חתימה

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

כ"ג אב תשע"ד  
19 אוגוסט 2014  
2014-0001-2145

**לכבוד**  
מר הורן טוביה  
גולדאור משמ טכנולוגיות  
רח' הציונות 9  
**גבעת שמואל 5403737**

שלום רב,

**הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת רחיצה יזראמקס**  
רחוב שלם 1, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 04.08.14 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 אבי אהרוני - מנהל התחנה הנדונה

**להלן הממצאים:**

1. **פינויים:**  
עפ"י הרישומים שבידינו, בתאריך 28.05.13 נקלטו 4.46 טון מתכולת תאי השיקוע של מערך הרחיצה באתר 'ליפודן'.
2. **דיגום שפכים:**  
בשעה 12:54 נלקחה דגימה משפכי העסק בבור עודפי הרחיצה. הגבת השפכים לנייר אינדיקטור הייתה: pH=7.
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 31201:

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
שמן מינרלי - Mineral Oil	ND	-	נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10
דטרגנטים אניונים	18.80	-	20

ND=Not Detected

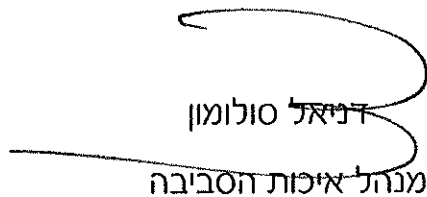
מקום אחד, עולם של פתרונות.

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

### המלצות:

1. יש לשלוח למשרדנו אישור קליטה של תכולת מערך הרחיצה באתר מאושר במידה ובוצע פינוי נוסף לאחר 28.05.13.
2. יש לוודא פעילות תקינה של מערכת המיחזור המותקנת בתחנת הרחיצה.
3. יש לפנות את תכולת בור העודפים בתדירות המתאימה כך שאיכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב העירונית יעמדו בטיב הנדרש בכללים. הפינוי יבוצע לאתר מאושר בלבד. את קבלות הפינוי והקליטה באתר המאושר יש לשמור לביקורת במשרדי התחנה.
4. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
5. 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.
6. 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

מקום אחד, עולם של פתרונות.







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



## תעודת מעבדה מס' 31201

שם יחידה	תחנת רחיצה ישן - & תחנת תדלוק דלק ישראלמקס - רחיצה - רמת גן - איגודן
זמן דגימה	04/08/2014 12:54
שם דוגם	שלומי עמרן
זמן קבלה	04/08/2014 14:06

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

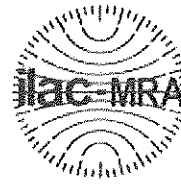
שם	יחידת מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סדיווח	הערות לדגימה
אנליזה בהסמכה						
שמן מינרלי - Mineral Oil	מ"ג/ליטר	ND	ASTM D 7066-04	U - 20	10	

הערות:

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



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



## תעודת מעבדה מס' 31201

שם יחידה	תחנת רחיצה ישן - & תחנת תדלוק דלק ישראלמקס - רחיצה - רמת גן - איגודן
זמן דגימה	04/08/2014 12:54
שם דוגם	שלומי עמרן
זמן קבלה	04/08/2014 14:06

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יחידת מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
אנליזה שלא בהסמכה						
דטרגנטים אניונים	מ"ג/ליטר	18.80		U - 40		

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



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



12/08/2014 14:23

תאריך בדיקה

רוני חזן

שם מאשר

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

**נתקבל**  
מחלקת ביוג  
תאגיד מי רמת-גן  
תאריך: 22/4/14  
מס' מכתב: \_\_\_\_\_  
נסרק כן / לא



י"ג ניסן תשע"ד  
13 אפריל 2014  
2014-0001-0982

**לכבוד**  
מר שרון רז  
מנהל תחנת התדלוק יזראמקס  
רחוב שלם 1  
רמת גן 5221548

שלום רב,

**הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת תדלוק יזראמקס**  
רחוב שלם 1, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 09.04.14 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 שרון רז - מנהל התחנה הנדונה

**להלן הממצאים:**

1. **פינויים:**  
עד לרגע כתיבת דו"ח זה, לא הגיעו למשרדנו אישורי פינוי כלשהם.
2. **דיגום שפכים:**  
בשעה 09:38 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השמן. לצורך ביצוע הדיגום 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' 30103:

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
הגבה-pH	6.84	-	נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10
צ.ח.כ כללי-COD total	132	800	-
שמן מינרלי - Oil Mineral	ND	-	20

מקום אחד, עולמו של סחחמות.

ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי על פי כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"א-2011, איכות השפכים עומדת בטיב הנדרש.

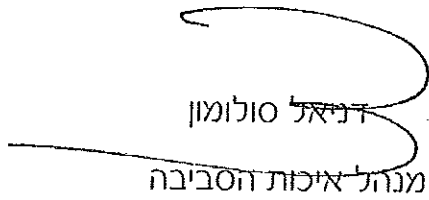
### המלצות:

1. יש לשלוח לאלתר אישור קליטה של תכולת מפריד השמן באתר מאושר.
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 לבצע הפרדת זרמים לתשטיפי התחנה:
  - 4.1 מי גשם יתועלו כנגר עילי אל מערכת התיעול העירונית.
  - 4.2 תשטיפים ממשטח תחנת הדלק יוזרמו אל מפריד השמן דרך תעלות מקורות.
5. 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.
6. פינויים:
  - מפריד שמן:
    - 6.1 יש להקפיד על ניקוי המפריד בתדירות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
    - 6.2 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.
    - 6.3 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.
  7. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
  8. 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"א - 2011.

מקום אחד, עולם של פתרונות.

9. 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
- גב' שוורץ סיגל - מנהל פרויקטים, חברת דלק, באמצעות דוא"ל

**נתקבל**  
מחלקת ביוב  
תאגיד מי רמת-גן

תאריך: 6/4/14

מס' מכתב: \_\_\_\_\_

גס'ק (כ) / לא



ו' ניסן תשע"ד  
06 אפריל 2014  
2014-0001-0860

**לכבוד**  
מר אבי אהרוני  
מנהל תחנת הרחיצה יזראמקס  
רחוב שלם 1  
**רמת גן 5221548**

שלום רב,

**הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת רחיצה יזראמקס**  
רחוב שלם 1, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 26.03.14 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 אבי אהרוני - מנהל התחנה הנדונה

**להלן הממצאים:**

1. **פינויים:**  
עפ"י הרישומים שבידינו, בתאריך 28.05.13 נקלטו 4.46 טון מתכולת תאי השיקוע של מערך הרחיצה באתר 'ליפודן'.
2. **דיגום שפכים:**  
בשעה 11:50 נלקחה דגימה משפכי העסק בבור עודפי הרחיצה. הגבת השפכים לנייר אינדיקאטור הייתה: pH=7.5.
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 29982:

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
שמן מינרלי - Mineral Oil	ND	-	נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10
דטרגנטים אניונים	23.00	-	20

ND=Not Detected

מקומו אחד, עולם של פתרונות

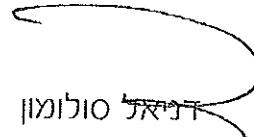
מקומו אחד, עולם של פתרונות

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי על פי כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"א - 2011, שפכי העסק עומדים בטיב הנדרש.

### המלצות:

1. יש לשלוח למשרדנו אישור קליטה של תכולת מערך הרחיצה באתר מאושר במידה ובוצע פינוי נוסף לאחר 28.05.13.
2. יש לוודא פעילות תקינה של מערכת המיחזור המותקנת בתחנת הרחיצה.
3. יש לפנות את תכולת בור העודפים בתדירות המתאימה כך שאיכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב העירונית יעמדו בטיב הנדרש בכללים. הפינוי יבוצע לאתר מאושר בלבד. את קבלות הפינוי והקליטה באתר המאושר יש לשמור לביקורת במשרדי התחנה.
4. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
5. 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"א - 2011.
6. 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

מקום אחד, עולם של פתרונות.

מרכז המומחים לנחשתיות סביבה | אקודו | תל אביב | טל: 03-7914505 | פקס: 03-7914506 | דוא"ל: shlomi@igudan.org.il | אתר: www.igudan.org.il



נתקבל  
מחלקת ביוב  
תאגיד מי רמת-גן  
תאריך 2/2/14  
מס' מכתב  
נשלח (כן) לא



כ"ט שבט תשע"ד  
30 ינואר 2014  
2014-0001-0271

לכבוד  
מר שרון רז  
מנהל תחנת התדלוק יזראמקס  
רחוב שלם 1  
רמת גן 5221548

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת תדלוק יזראמקס  
רחוב שלם 1, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 22.01.14 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 שרון רז - מנהל התחנה הנדונה

להלן הממצאים:

1. פינויים:  
עד לרגע כתיבת דו"ח זה, לא הגיעו למשרדנו אישורי פינוי כלשהם.
2. דיגום שפכים:  
בשעה 09:17 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השמן. לצורך ביצוע הדיגום 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' 29305:

שפכים אסורים [ערך, מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	תוצאה [מג"ל]	פרמטר נבדק
נמוך מ- 6 או גבוה מ- 10	-	6.98	הגבה-pH
-	800	401	צ.ח.כ כללי-COD total

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

ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי על פי כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"א-2011, איכות השפכים עומדת בטיב הנדרש.

### המלצות:

1. יש לשלוח לאלתר אישור קליטה של תכולת מפריד השמן באתר מאושר.
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 לבצע הפרדת זרמים לתשטיפי התחנה:
  - 4.1 מי גשם יתועלו כנגר עילי אל מערכת התיעול העירונית.
  - 4.2 תשטיפים ממשטח תחנת הדלק יוזרמו אל מפריד השמן דרך תעלות מקורות.
5. 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:
6. פינויים:
  - 6.1 יש להקפיד על ניקוי המפריד בתדירות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
  - 6.2 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.
  - 6.3 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.
7. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
8. 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"א - 2011.

מקום אחד, עולם של פתרונות



מרכז חינוכי לתשתיית סביבה

Page 3 of 3

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

בכבוד רב,

דניאל סולומון

מנהל איכות הסביבה

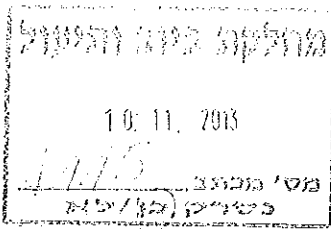
העתקים:

- מר אייל בן דוד - מנהל מחלקת ביוט ותיעול, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
- מר עמיר אשד - סגן מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- גב' שוורץ סיגל - מנהל פרויקטים, חברת דלק, באמצעות דוא"ל

מקום אחד, עולם של פתרונות.

טלפקס 052-5914500 | דוא"ל: [info@igudan.org](mailto:info@igudan.org) | אתר ברשת: [www.igudan.org](http://www.igudan.org) | ת"א 62023

[shlomi@igudan.org.il](mailto:shlomi@igudan.org)



ד' כסלו תשע"ד  
07 נובמבר 2013  
2013-0001-3152

לכבוד  
מר שרון רז  
מנהלת תחנת התדלוק יזראמקס  
רחוב שלם 1  
רמת גן 5221548

שלום רב,

**הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת תדלוק יזראמקס**  
רחוב שלם 1, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 30.10.13 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 שרון רז - מנהל התחנה הנדונה

**להלן הממצאים:**

1. **פינויים:**  
עד לרגע כתיבת דו"ח זה, לא הגיעו למשרדנו אישורי פינוי כלשהם.
2. **דיגום שפכים:**  
בשעה 10:26 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השמן. לצורך ביצוע הדיגום הוזרמו מים בתעלות המובילות אל המפריד. הגבת השפכים לנייר אינדיקאטור הייתה: pH=7.
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 28348:

שפכים אסורים [ערך, מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	תוצאה [מג"ל]	פרמטר נבדק
נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10	-	6.86	הגבה-pH
-	800	302	צ.נ.כ כללי-COD total

נא לשלוח את התוצאות על פנינו.

התאריך: 07.11.2013, 10:26:00. מס' תעודת מעבדה: 28348. מס' תעודת בדיקה: 1175.

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

ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי על פי כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"א-2011, איכות השפכים עומדת בטיב הנדרש.

### המלצות:

1. יש לשלוח לאלתר אישור קליטה של תכולת מפריד השמן באתר מאושר.
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 לבצע הפרדת זרמים לתשטיפי התחנה:
  - 4.1 מי גשם יתועלו כנגר עילי אל מערכת התיעול העירונית.
  - 4.2 תשטיפים ממשטח תחנת הדלק יוזרמו אל מפריד השמן דרך תעלות מקורות.
5. 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.
6. פינויים:
 

מפריד שמן:

  - 6.1 יש להקפיד על ניקוי המפריד בתדירות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
  - 6.2 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.
  - 6.3 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.
7. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
8. 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"א - 2011.

מקום יעוץ, טיפול ופיקוח

מרכז המומחים לנשנות סביבה, ת.ד. 1000, יבנה 5110000

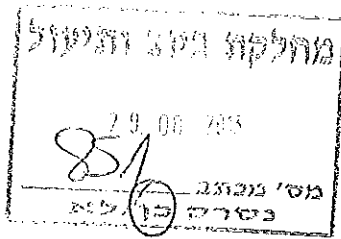
9. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

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
- גב' שוורץ סיגל - מנהל פרויקטים, חברת דלק, באמצעות דוא"ל



כ"ג אלול תשע"ג  
29 אוגוסט 2013  
2013-0001-2490

לכבוד  
מר אבי אהרוני  
מנהלת תחנת הרחיצה יזראמקס  
רחוב שלם 1  
רמת גן 5221548

שלום רב,

**הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת רחיצה יזראמקס**  
רחוב שלם 1, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 19.08.13 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 אבי אהרוני - מנהל התחנה הנדונה

**להלן הממצאים:**

1. פינויים:  
לא הוצגו אישורי פינוי של בור העודפים בתחנת הרחיצה.
2. דיגום שפכים:  
בשעה 13:00 נלקחה דגימה משפכי העסק בבור עודפי הרחיצה. הגבת השפכים לנייר אינדיקאטור הייתה: pH=7.
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 27453:

שפכים אסורים [ערך, מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	תוצאה [מג"ל]	פרמטר נבדק
נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10	-	ND	שמן מינרלי - Mineral Oil
20	-	58.00	דטרגנטים אניונים

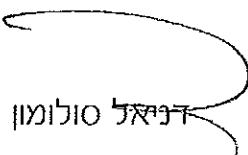
ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי על פי כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"א - 2011, הנכם חורגים באיכות השפכים ברמת שפכים אסורים.

### המלצות:

1. יש לוודא פעילות תקינה של מערכת המיחזור המותקנת בתחנת הרחיצה.
2. לאור החריגות בדטרגנטים אניוניים (חומרי ניקוי), יש לבחון הפחתה במקור בשימוש בחומרי הניקוי ולבצע אופטימיזציה לתהליך.
3. יש לפנות את תכולת בור העודפים בתדירות המתאימה כך שאיכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב העירונית יעמדו בטיב הנדרש בכללים. הפינוי יבוצע לאתר מאושר בלבד. את קבלות הפינוי והקליטה באתר המאושר יש לשמור לביקורת במשרדי התחנה.
4. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
5. 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"א - 2011.
6. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

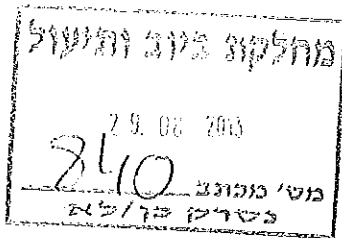
בכבוד רב,

  
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





כ"ב אלול תשע"ג  
28 אוגוסט 2013  
2013-0001-2492

לכבוד  
מר שרון רז  
מנהלת תחנת התדלוק יזראמקס  
רחוב שלם 1  
רמת גן 5221548

שלום רב,

**הגדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת תדלוק יזראמקס**  
רחוב שלם 1, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 19.08.13 נערך סיור בעסק הגדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודו
- מר שרון רז - מנהל התחנה הנדונה

**להלן הממצאים:**

1. פינויים:  
עד לרגע כתיבת דו"ח זה, לא הגיעו למשרדנו אישורי פינוי כלשהם.
2. דיגום שפכים:  
בשעה 13:15 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השמן. לצורך ביצוע הדיגום 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' 27454:

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
הגבה-pH	7.07	-	נמוך מ- 6 או גבוה מ- 10
צ.ח.כ כללי-COD total	222	800	-

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

ND=Not Detected

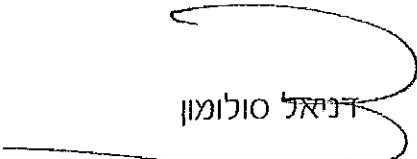
מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי על פי כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"א-2011, איכות השפכים עומדת בטיב הנדרש.

### המלצות:

1. יש לשמור לביקורת במשרדי התחנה אישורי קליטה של תכולת מפריד השמן 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"א - 2011.

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

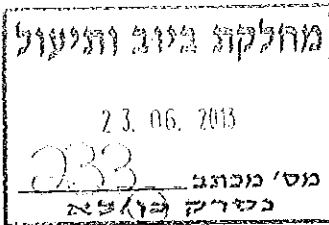
בכבוד רב,

  
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
- גב' שוורץ סיגל - מנהל פרויקטים, חברת דלק, באמצעות דוא"ל



ט"ו תמוז תשע"ג  
2013 יוני 23  
2013-0001-1789

לכבוד  
גב' גלי גרינברג  
מנהלת תחנת התדלוק יזראמקס  
רחוב שלם 1  
רמת גן 5221548

שלום רב,

**הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת תדלוק יזראמקס**  
רחוב שלם 1, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 13.06.13 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 אקודו
- גב' מאיה קדם - סגנית מנהל התחנה הנדונה

**להלן הממצאים:**

1. **פינויים:**  
בתאריך 04.11.12 פונו 3.1 טון מתכולת מפריד השמן לאתר 'אקוכם'.
2. **דיגום שפכים:**  
בשעה 10:35 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השמן. לצורך ביצוע הדיגום הוזרמו מים בתעלות המובילות אל המפריד. הגבת השפכים לנייר אינדיקאטור הייתה: pH=7.
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 26577:

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
הגבה-pH	7.13	-	נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10

מקובל על ידי: [חתימה] תאריך: [חתימה]

-	800	199	צ.ח.כ כללי-COD total
20	-	ND	שמן מינרלי - Mineral Oil

ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי על פי כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים, המוזרמים למערכת הביוב), התשע"א-2011, איכות השפכים עומדת בטיב הנדרש.

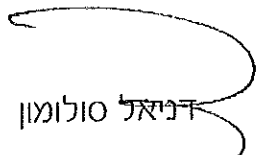
### המלצות:

1. יש לשמור לביקורת במשרדי התחנה אישורי קליטה של תכולת מפריד השמן 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:
  - 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.

משרד להגנת הסביבה  
 מרכז הממונים לתשתיות סביבה

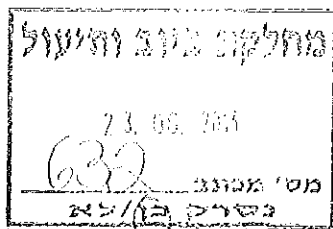
7. על בעל העסק להביא לכך שכל השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב העירונית לאחר טיפול יענו על האיכות הקבועה בכללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"א – 2011.
8. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים /אסורים.

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
- גב' שוורץ סיגל – מנהל פרויקטים, חברת דלק, באמצעות דוא"ל



ט"ו תמוז תשע"ג  
23 יוני 2013  
2013-0001-1804

לכבוד  
מר אבי אהרוני  
מנהלת תחנת הרחיצה יזראמקס  
רחוב שלם 1  
רמת גן 5221548

שלום רב,

**הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת רחיצה יזראמקס**  
רחוב שלם 1, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 13.06.13 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 אקודין
- מר אבי אהרוני - מנהל התחנה הנדונה

**להלן הממצאים:**

1. פינויים:  
לא הוצגו אישורי פינוי של בור העודפים בתחנת הרחיצה.
2. דיגום שפכים:  
בשעה 10:35 נלקחה דגימה משפכי העסק בבור עודפי הרחיצה. הגבת השפכים לנייר אינדיקאטור הייתה: pH=7.
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 26578:

שפכים אסורים [ערך, מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	תוצאה [מג"ל]	פרמטר נבדק
נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10	-	ND	שמן מינרלי - Mineral Oil
20	-	54.00	דטרגנטים אניונים

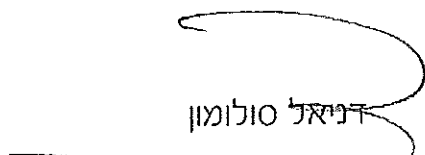
ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי על פי כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"א-2011, הינכם חורגים באיכות השפכים ברמת שפכים אסורים.

### המלצות:

1. יש לפנות את תכולת בור העודפים בתדירות המתאימה כך שאיכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב העירונית יעמדו בטיב הנדרש בכללים. הפינוי יבוצע לאתר מאושר בלבד. את קבלות הפינוי והקליטה באתר המאושר יש לשמור לביקורת במשרדי התחנה.
2. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
3. 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"א - 2011.
4. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.
5. 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