

כ' אלול תשע"ד  
15 ספטמבר 2014  
2014-0001-2358

**לכבוד**  
מר אילן שגב  
תחנת תדלוק פז קריית גן  
רחוב אלף שדה 98  
רמת גן

שלום רב,

**הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת דלק פז קריית גן**

אלוף שדה 98, רמת גן

מכוח ההסכמה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 04.09.14 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המזרקיים למערכת הביבוב. הסיור נערך בנסיבות:

- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקוודן
- מר עובדי טיבי – סגן מנהל התחנה הנדונה

**להלן הממצאים:**

**1. פינויים:**

בתאריך 08.01.14 פונו 2.9 טון מתכולת מפריד השמן לאתר 'אקוואם'.

**2. דיגום שפכים:**

בשעה 09:31 נלקחה דגימה משפכי העסוק בבור האגירה לאחר מפריד השמן  
ממנו

зорמים השפכים אל רשות הביבוב העירונית.

הגבת השפכים לניר אינדיקטור הייתה: 7=H.p.

3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 31489:

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערר, מג"ל]	שפכים אסורים [ערר, מג"ל]
הגובה-H.p	7.00	-	נמור מ - 6 או גובה מ - 10
COD total	87	800	צ.ח.כ כליל-algal

.ecodan.org.il | 03-7914505 | 62038 | אבן גביה 218 | מ"א 15 | סטטוס: מודולר

אנו מודים לך על הביקורת. אם יש לך שאלות, אנא נאלה לנו.

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

ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי עפ"י כללי תאגידי מים וביבוב (שפכי מפעלים המזוהרים במערכת הביבוב), התשע"ד-2014, שפכי העסק עומדים בטיב הנדרש.

#### המלצות:

- יש לשמר לביקורת במשרדי התחנה אישורי קליטה של תכולת מפריד השמן באתר מאושר.
- מפריד השמן אינו מסוגל לטפל בחומר אורגני, סבוניים או מתקנות כבדות. לכן, אין להזרים למפריד השמן שפכים חמומי ניקוי או כל חומר אחר המכיל ריכוז גבוה של חומר אורגני, סבוניים ומתקנות כבדות.
- יש לבצע הפרדת זרמים לתשתייפי התחנה:
  - מי גשם יתועלו נגגר עלי אל מערכת התיעול העירונית.
  - תשטיפים ממשטח תחנת הדלק יזרמו אל מפריד השמן דרך תעלות מקורות.
- יש להשתמש בחומר ניקוי, המשמשים לשטיפת משטחי התפעול ולשתיפות הידים, המכילים דטרוגנטים פריקים בלבד. רישימת הדטרוגנטים הנ"ל מופיעה באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.

#### 5. פיננסים:

##### מפריד שמן:

- יש להקפיד על ניקוי המפריד בתדריות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביבוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
- תכולת המפריד תפונה לאתר מאושר לטיפול בתכולות מפרידי שמנים בלבד. על מנהל התחנה מوطלת האחוריות לוודא כי תכולת המפריד אכן נקלטה באתר המאושר ע"ש תחנת הדלק.
- בכל פינני של מפריד השמן יש לשאוב את המפריד מכל תכולתו, להקפיד על שטיפתו לרבות צינורות הכניסה והיציאה ונקודת הדיגום, ולמלא אותן.

##### לאחר כל שאיבה.

- יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזוהמים אסורים/חריגים בשפכים המזוהרים מעסקכם אל מערכת הביבוב.
- על בעל העסק להביא לכך שככל השפכים המזוהרים אל מערכת הביבוב העירונית לאחר טיפול יענו על האיכות הקבועה בכלל תאגידי מים וביבוב (שפכי מפעלים המזוהרים במערכת הביבוב), התשע"ד-2014.

Page 3 of 3

8. לדייעתכם, اي קיומ האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיבורים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

בכבוד רב,

שיין סולמן

מנהל איכות הסביבה

**העתיקים:**

- מר אייל בן דוד - מנהל מחלקת ביוב וטיפול, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
- מר עמר אshed - סגן מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- מר מיקי לבנטל - מפקח איכות סביבה ובטיחות, חברת פז, באמצעות דוא"ל

אקוּדָן, מרכז המומחים לתשתיות סביבה

טלפון: 03-7914500 | דוא"ל: ecodan@igudan.org.il | כתובת: 218 נס ציונה 62038 | 

shlomi@igudan.org.il



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



## תעודת מעבדה מס' 31489

מוצא מפריד דלק - תחנת מילוק פז קריית גן -

זמן דגימה 04/09/2014 09:31

שם דוגם שלומי עמרן

זמן קבלת הדגימה 04/09/2014 12:33

שם יחידה

שם דגימה

שם דוגם

זמן קבלת הדגימה

\* - עריכים שהשתנו מהמהדרה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	ספ. דיווח	הערות לדגימה
אנליזה כימית סטטיסטית						
הגבה-Hd		7.00		SM 4500- H+ B	U - 10,L - 6	U
צ.ח.כ. כלילי-alcal	מ"ג/ליטר	87		Merck14XXXCOD	U - 2000	COD total
שמן מינרלי - Oil	מ"ג/ליטר	ND		ASTM D 7066-04	U - 20	Mineral Oil

21/07/2014 11:22

תאריך בדקה

סוף דיווח

שם מאשר ד"ר דב חוץ – מנהל המעבדה

חתימה

הרשויות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי.  
שערכה המעבדהchein בעצם הסמכתה אישור של הרשות או אף אחר למסור הבדיקה.  
ש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

נתתקבל	מוחלט בירוב
תג'יד מי ומתי - גן	תאריך
1/3/14	מס' מסות
נסלק מז לא	

א' א'יר תשע"ד  
01 מאי 2014  
2014-0001-1110



Page 1 of 3

לכבוד

מר אילן שגב  
תחנת תדלוק פז קריית גן  
רחוב אלף שדה 98  
רמת גן

שלום רב,

**הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת דלק פז קריית גן**  
אלוף שדה 98, רמת גן

מכות ההסכמה של תג'יד מי רמת גן, בתאריך 24.04.14 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים למערכת הביבוב. הסיור נערך בנסיבות:

- מר רחמים לוי - נציג תג'יד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקוּדָן
- מר עובדי טיבי - מנהל התחנה הנדונה

**להלן הממצאים:**

**1. פינויים:**

בתאריך 08.01.14 פונו 2.9 טון מתכולת מפריד השמן לאתר 'אקוּם'.

**2. דיגום שפכים:**

בשעה 16:08 נלקחה דגימה משפכי העסוק בבור האגירה לאחר מפריד השמן ממנו

זרמים השפכים אל רשות הביבוב העירונית.

הגבת השפכים לניר אינדיקטור הייתה: 7=Hd.

3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 30153:

פרמטר נבדק	תוצאה [מג'ל]	שפכים חריגים [ערר, מג'ל]	שפכים אסורים [ערר, מג'ל]
הגבה-Hd	6.89	-	נמור מ - 6 או גובה מ - 10
COD total	121	800	-

אקוּדָן, מומחה לתחתיות

טלפון: 03-7914500 | דוא"ל: igudan@igudan.org.il | כתובת: 98 רח' אלף שדה, קריית גן 52900, ישראל

shlomi@igudan.org.il

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

ND=Not Detected

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

#### המלצות:

- יש לשמור לביקורת במשרדי התחנה אישורי קליטה של תכולת מפריד השמן באתר מאושר.
- מפריד השמן אינו מסוגל לטפל בחומר אורגני, סבוניים או מתכות כבדות. לכן, אין להזרים למפריד השמן שפכים חומרי ניקוי או כל חומר אחר המכיל ריכוז גבוה של חומר אורגני, סבוניים ומתקות כבדות.
- יש לבצע הפרדת זרים לתשתייפי התחנה:
  - מי גשם יתועלו כנגר עילי אל מערכת התיעול העירונית.
  - תשטיפים ממשטח תחנת הדלק יוזרמו אל מפריד השמן דרך תעלות מקorzות.
- יש להשתמש בחומרי ניקוי, המשמשים לשטיפה משטחי התיעול ולשתיפות הידיים, המכילים דטרגנטים פרטיקיים בלבד. שימוש הדטרגנטים הנ"ל מופיעה באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.
- פינויים:**

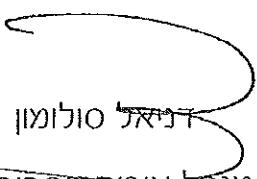
#### מפריד שמן:

- יש להකפיד על ניקוי המפריד בתדריות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
- תכולת המפריד תפונה לאתר מאושר לטיפול בתכולות מפרידי שמנין בלבד. על מנהל התחנה מוטלת האחירות לוודא כי תכולת המפריד אכן נקלטה באתר המאושר ע"ש תחנת הדלק.
- 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.
- יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזוהמים אסורים/חריגים בשפכים המזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
- על בעל העסק להביא לכך שכל השפכים המזרמים אל מערכת הביוב העירונית לאחר טיפול יענו על האיכות הקבועה בכלל תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המזרמים למערכת הביוב), התשע"א - 2011.

Page 3 of 3

8. לדייתכם, اي קיימ האמור לעיל, עלול לגורם ולהביא לחיבורים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

בכבוד רב,

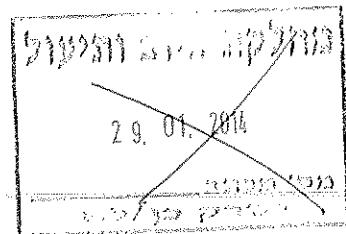


שלאן סולומון

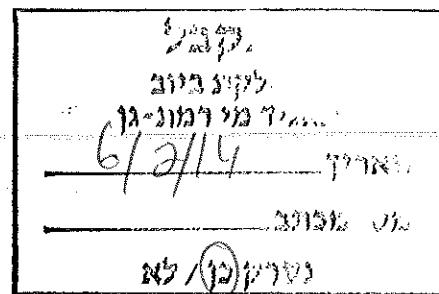
מנהל איכות הסביבה

**העתיקים:**

- מר איל בן דוד - מנהל מחלקת ביוב וטיפול, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
- מר עמר אשד - סגן מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- מר מיקי לבנטל - מפקח איכות סביבה ובטיחות, חברת פז, באמצעות דוא"ל



29. 01. 2014



כ"ח שבט  
תשע"ד  
29 ינואר 2014  
2014-0001-0270

**לכבוד**  
מר אילן שבג  
תחנת תדלוק פז קריית גן  
רחוב אלוף שדה 98  
רמת גן

שלום רב,

**הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת דלק פז קריית גן**  
אלוף שדה 98, רמת גן

מכוח ההסכמה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 22.01.14 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המזרמים למערכת הביבוב. הסיור נערך בנסיבות:

- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקו"ן
- מר אילן שבג - מנהל התחנה הנדונה

**להלן הממצאים:**

1. **פינויים:**

בתאריך 29.10.13 פנו 2.8 טון מתכולת מפריד השמן לאתר 'אקו"ם'.

2. **דיגום שפכים:**

בשעה 08:40 נלקחה דגימה משפכי העסק בבור האגירה לאחר מפריד השמן ממנו

זרמים השפכים אל רשת הביבוב העירונית.

הגבת השפכים לניר אינדיקטור הייתה: 7=Hd.

3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודה מעבדה מס' 29304:

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
הגבה-Hd	6.86	-	נמור מ - 6 או גבוה מ - 10
COD total	76	800	-

**טומ אוד, סולם של סחורה**

טלפון: 03-7914505 | דוא"ל: ecodan@igudan.org.il | אינטרנט: www.igudan.org.il | דוח מס' 69033 | מ"מ: 03-7914505

Page 2 of 4

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

ND=Not Detected

ממציאות הבדיקה הנ"ל עולה כי עפ"י כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המזהריםם למערכת הביוב), התשע"א - 2011, שפכי העסק עומדים בטיב הנדרש.

**המלצות:**

1. יש לשמור לביקורת במשרדי התחנה אישורי קליטה של תכולת מפריד השמן באתר מאושר.
2. מפריד השמן אינו מסוגל לטפל בחומר ארגני, סבוניים או מתקות כבדות. לכן, אין להזרים למפריד השמן שפכים חומרי ניקוי או כל חומר אחר המכיל ריכוז גבוה של חומר ארגני, סבוניים וمتכות כבדות.
3. יש לבצע הפרדת זרמים לתשתיי התחנה:
  - 3.1 מי גשם יתועלו כנרג עילי אל מערכת התיעול העירונית.
  - 3.2 תשתייפים ממשטח תחנת הדלק יזרמו אל מפריד השמן דרך תעלות מקורות.
4. יש להשתמש בחומר ניקוי, המשמשים לשטיפת משטח התפעול ולשטייפות הידיים, המכילים דטרוגנטים פרטיקלים בלבד. שימוש הדטרוגנטים הנ"ל מופיעה באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.
5. פינויים:  
**מפריד שמן:**
  - 5.1 יש להקפיד על ניקוי המפריד בתדריות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביבוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
  - 5.2 תכולת המפריד תפונה לאתר מאושר לטיפול בתכולות מפריד' שמנים בלבד. על מנהל התחנה מוטלת האחירות 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 בקבالت המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המזורמים מעסיקם אל מערכת הביבוב.
7. על בעל העיסוק להביא לכך שככל השפכים המזורמים אל מערכת הביבוב העירונית לאחר טיפול יענו על האיכות הקבועה בכלל תאגידי מים ובויב (שפכי מפעלים המזורמים למערכת הביבוב), התשע"א - 2011.

**איגוד אונד, סוכן של סוכנותם.**

טלפון: 03-7914505 | דוא"ל: [igudan@igudan.org.il](mailto:igudan@igudan.org.il) | אינטרנט: [www.igudan.org.il](http://www.igudan.org.il) | פקס: 03-63030

Page 4 of 4

8. לדייעתכם, اي קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיבורים בתעריפים גבוהים  
בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

בכבוד רב,

הנאל שלום  
מנהל איכות הסביבה

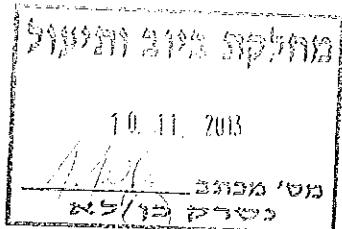
**העתיקים:**

- מר איל בן דוד - מנהל מחלקת ביוב וטיפול, 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 ובתי חיות, חברת פז, באמצעות דוא"ל

יגען נגד כלם על פולחנות

טלפון 03-7914500 | דוא"ל: [ecodan@igudan.org.il](mailto:ecodan@igudan.org.il) | כתובת: רח' נורדאו 690, תל אביב 69020

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



10.11.2013

卷之三



Page 1 of 3

ב' כסלו תשע"ד  
05 נובמבר 2013  
2013-0001-3126

לכבוד

מר אילן שגב

תחנת מילוק פז קריית גן

רחל אולוף שדה 98

רמות גן

שלאום רב

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת דלק פז קריית גת

אלוף שדה 98, רמת גן

מכוח ההסכמה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 30.10.13 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איות השפכים המזוהרים למערכת הביבוב. הסיור נערך בנסיבות:

- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מ' רמת גן  
מהנדס שלומי עמרן - נציג אקוון  
מר אילן שגב - מנהל התחנה הנדרונה

למה הטענו

1. גיורין

בתאריך 26.08.13 פנו 3.1 טון מתכולת מفرد השמן לאתר 'אגוזם'.

2. דיאוג שפכיהם:

**ממן** בשעה 09:21 נלקחה דגימה משפיי העיסק בבור האגירה לאחר מפריד השמן

**זורמים השפכים אל רשות הביזון העירופית.**

הגבת השפכים לביר אינדייקטור הימנה: 7=הא.

3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימות השפכים עפ"י תעודה מעבדה מס' 28344:

פרמטר נבדק	צ.ח.כ כללי-אומגה COD total	7.11	-	הגובה-H <sub>p</sub>
תוצאה [מג'ל]	800	301	-	נמור מ - 6 או גובה מ - 10
שפכים אסוציאט [ערר, מג'ל]	שפכים חריגים [ערר, מג'ל]	שפכים אסוציאט [ערר, מג'ל]	שפכים חריגים [ערר, מג'ל]	שפכים אסוציאט [ערר, מג'ל]

20	-	14	שמן מינרלי - Oil
----	---	----	---------------------

ND=Not Detected

ממציאות הבדיקה הניל עולה כי עפ"י כללי תאגיד מים וביו"ב (שפכי מפעלים המזרמים למערכת הבינוי). התשע"א - 2011. שפכי העסaq עומדים בטיב הנדרש.

## המלצות:

1. יש לשמר לביקורת במשרד התחנה אישורי קליטה של תכולת מפריד השמן באתר מאושר.
  2. מפריד השמן אינו מסוגל לטפל בחומר ארגני, סבוניים או מתקות כבדות. לכן, אין להזרים למפריד השמן שפכים חומרי ניקוי או כל חומר אחר המכיל ריכוז גבוה של חומר ארגני, סבוניים ומתקות כבדות.
  3. יש לבצע הפרדת זרמים לתשתייפי התחנה:
    - 3.1 מי גשם יתועלו כנגר עלי אל מערכת התיעול העירונית.
    - 3.2 תשטייפים ממשטח תחנת הדלק יזרמו אל מפריד השמן דרך תעלות מקורות.
  4. יש להשתמש בחומר ניקוי, המשמשים לשטיפת משטח התפעול ולשתייפות הידיים, המכילים דטרגנטים פרקיים בלבד. רשימת הדטרגנטים הנ"ל מופיעה באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.
  5. פינויים:  
מפריד שמן:
    - 5.1 יש להקפיד על ניקוי המפריד בתדרות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביבוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
    - 5.2 תכולת המפריד תפונה לאתר מאושר לטיפול בתכולות מפידי שמנים בלבד. על מנת 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 הדיאגום, ולמלא אותו במים לאחר כל שימוש.
  6. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביבוב.
  7. על בעל העסק להביא לכך שככל השפכים המוזרמים אל מערכת הביבוב העירונית לאחר טיפול יענו על האיכות הקבועה בכלל תאגידי מים ובויב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביבוב), התשע"א - 2011.



Page 3 of 3

8. לידעתכם, או קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיבורים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

בכבוד רב

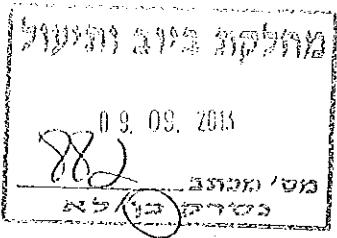
דניאל סולומון  
מנהל אינט' חסביה

## העתקים:

- מר איל בן דוד - מנהל מחלקה ביזב וטייעול, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
  - מר עמר אשד - סגן מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
  - מר מיקי לבנטל - מפקח איכות סביבה ובתי חיות, חברת פז, באמצעות דוא"ל

## ABOUT THE AUTHOR

[chloem@mit.edu](mailto:chloem@mit.edu), <http://www.csail.mit.edu/~chloem/>



Page 1 of 3

ה' תשרי  
תשע"ד  
09 ספטמבר 2013  
2013-0001-2646

**לכבוד**  
מר אילן שגב  
תחנת תלוק פז קריית גן  
רחוב אלוף שדה 98  
רמת גן

שלום רב,

**הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת דלק פז קריית גן**  
אלוף שדה 98, רמת גן

מכוח הסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 28.08.13 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המזרמים למערכת הביבוב. הסיור נערך בנסיבות:

- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקו"ן
- מר עובדי טיבי - סגן מנהל התחנה הנדונה

**להלן הממצאים:**

1. **פינויים:**

בתאריך 05.06.13 פונו 3.4 טון מתכולת מפריד השמן לאתר 'אקו"ם'.

2. **דיגום שפכים:**

בשעה 11:05 נלקחה דגימה משפכי העסוק בממצא מפריד השמן.

הגבת השפכים לניר אינדיקטור הייתה: 7=H.d.

3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודה מעבדה מס' 27574:

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים אסורים [ערר, מג"ל]	שפכים חריגים [ערר, מג"ל]	כמות אסורים [ערר, מג"ל]
הגבה-H.d	6.91	-	-	גמור מ - 6 או גבוה מ - 10
COD total	271	800	-	צ.ח.כ. כלי- total

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

ND=Not Detected

ממציאות הבדיקה הנ"ל עולה כי עפ"י כללי תאגידי מים וביבוב (שפכי מפעלים המזורמים למערכת הביבוב), התשע"א - 2011, שפכי העסק עומדים בטיב הנדרש.

**המלצות:**

- יש לשמר לביקורת במשרדי התחנה אישורי קליטה של תכולת מפריד השמן באתר מאושר.
- מפריד השמן אינו מסוגל לטפל בחומר אורגני, סבוניים או מתקות כבדות. לכן, אין להזרים למפריד השמן שפכים חומרי ניקוי או כל חומר אחר המכיל ריכוז גבוה של חומר אורגני, סבוניים ומתקות כבדות.
- יש לבצע הפרדת זרמים לתשתיפי התחנה:
  - מי גשם יתועלו כנגר עיל אל מערכת התיעול העירונית.
  - תשתייפים ממשטח תחנת הדלק יזרמו אל מפריד השמן דרך תעלות מקורות.
- יש להשתמש בחומרי ניקוי, המשמשים לשטיפת משטחי התפעול ולשתיפות היד"ם, המכילים דטרגנטים פריקים בלבד. רשיית הדטרגנטים הנ"ל מופיעה באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.
- 5. פינויים:**  
מפריד שמן:
  - יש להקפיד על ניקוי המפריד בתדרות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביבוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
  - תכולת המפריד תפונה לאתר מאושר לטיפול בתכולות מפרידי שמנים בלבד. על מנהל התחנה מוטלת האחוריות לוודא כי תכולת המפריד אכן נקלטה באתר המאושר ע"ש תחנת הדלק.
  - בכל פינוי של מפריד השמן יש לשאוב את המפריד מכל תכולתו, להקפיד על שטיפתו לרבות צינורות הכניסה והיציאה ונקיות הדיגום, ולملא אותו במים לאחר כל שאיבה.
- יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המזורמים מעסקכם אל מערכת הביבוב.
- על בעל העסק להביא לכך שככל השפכים המזורמים אל מערכת הביבוב העירונית לאחר טיפול יענו על האיכות הקבועה בכלל תאגידי מים וביבוב (שפכי מפעלים המזורמים למערכת הביבוב), התשע"א - 2011.

Page 3 of 3

8. לדייכתכם, اي קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיבורים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

בכבוד רב,

דניאל סולומון

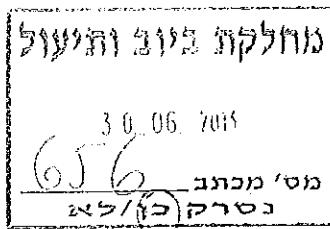
מנהל איות הסביבה

העתיקין:

- מר אייל בן דוד - מנהל מחלקת ביוב וטיפול, 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 איות סביבה ובטיחות, חברת פז, באמצעות דוא"ל

תודה לך על הזמן שזמנת לנו!

בבקשה, אם יש לך שאלות או מילויים, אנא נאכלת לשלוח לנו, ותודה לך על הזמן שזמנת לנו!



כ"ב تمוז  
תשע"ג  
30 יוני 2013  
2013-0001-1852

**לכבוד  
מר אילן שגב  
תחנת תדלק פז קריית גן  
רחוב אלוף שדה 98  
רמת גן**

שלום רב

הגדרון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת דלק פז קריית גת  
אלוף שדה 98, רמת גן

מכוח ההסכמה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 17.06.13 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת האיכות המצוරמים למערכת הביבוב. הסיור נערך בנסיבות:

- מר רחמים לוי - נציג תאגידי מיל רמת גן
  - מהנדס שלומי עמרן - נציג אקוון
  - מר עבודי טיבי - סגן מנהל התחנה הנדרונה

להלן הממצאים:

1. פיננסים:

**בעת הסיום לא הוצעו אישורי פינוי של תכליות מפריד השמן לאטר מאושר**

## 2. דיגום שפכין:

**בשעה 12:20 נלקחה דגימה משפכי העסוק בموقع מפריד השמן.**  
**הגבת השפכים לניר אינדי-האטום ב integrity: 7=H<sub>2</sub>**

3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 26606:2:

פרמטר נבדק	גובה-H <sub>p</sub>	7.34	-	נמוך מ - 6 או גובה מ - 10	הגובה מ - 10 [ערר, מג"ל] שפכים חריגים	שפכים אסורים [ערר, מג"ל] נמוך מ - 6 או גובה מ - 10	תוצאה [מג"ל]
------------	---------------------	------	---	------------------------------	---	---	-----------------

Page 2 of 3

-	800	61	COD total
20	-	ND	שמן מינרלי - Mineral Oil

ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי עפ"י כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המזרמים למערכת הביוב), התשע"א – 2011, שפכי העסק עומדים בטיב הנדרש.

#### המלצות:

- יש לשמר לביקורת במשרדי התחנה אישורי קליטה של תכולת מפריד השמן באתר מאושר.
  - מפריד השמן אינו מסוגל לטפל בחומר אורגני, סבונים או מתקות כבדות. לכן, אין להזרים למפריד השמן שפכים חומרי ניקוי או כל חומר אחר המכיל ריכוז גבוה של חומר אורגני, סבונים ומתקות כבדות.
  - יש לבצע הפרדת זרמים לתשתיפי התחנה:
    - מי גשם יטעהו כנרג עלי אל מערכת התיעול הירונית.
    - תשתייפים ממשטח תחנת הדלק יוצרמו אל מפריד השמן דרך תעלות מקורות.
  - יש להשתמש בחומר ניקוי, המשמשים לשיטת משטחי התפעול ולשתיפות היד"ם, המכילים דטרגנטים פריקיים בלבד. רישימת הדטרגנטים הנ"ל מופיעה באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.
  - פיננסים:
- מפריד שמן:**
- יש להקפיד על ניקוי המפריד בתדריות מתאימה, כך שהשפכים החורמים למערכת הביוב הירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
  - תכולת המפריד תפונה לאתר מאושר לטיפול בתכולות מפרידי שמנים בלבד. על מנהל התחנה מוטלת האחירות לוודא כי תכולת המפריד אכן נקלטה באתר המאושר ע"ש תחנת הדלק.
  - 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.
  - יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
  - על בעל העסק להביא לכך שככל השפכים המזרמים אל מערכת הביוב הירונית לאחר טיפול יענו על האיכות הקבועה בכלל תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המזרמים למערכת הביוב), התשע"א – 2011.

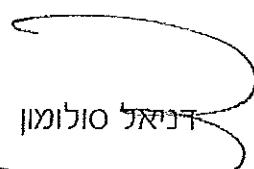
תודה לך על קבלת המלצותינו.

בבקשה, אם יש לך שאלות או מילויים נוספים, אנא נאכלסך ונקראת.

Page 3 of 3

8. לדייעתכם, اي קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיבורים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

בכבוד רב,



דניאל סולומון

מנהל איכות הסביבה

**העתיקים:**

- מר איל בן דוד – מנהל מחלקת ביוב וטיפול, 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 ובתי חיות, חברת פז, באמצעות דוא"ל

תודה לך על הביקור בדף הפייסבוק של התקין.

בבקשה תזכיר לנו את דוא"לך, כדי שנוכל לשלוח לך מכתב אישום על הפגיעה בבריאות הציבור.