

גוטקספל
מזהב לוחות ביזבון
טאגיד צ'ריגים אולטראסאונד
טאלין 11/15/14
טלפון: 03-9555555
טלפון: 03-9555555



מרכז המומחים למשתנות סביבה

Page 1 of 3

ד' אייר תשע"ד
2014 מאי 04
2014-0001-1112

לכבוד
מר שלזינגר אל
מנהל תחנת הדלק "פז רמה"
רחוב צ'בוטינסקי 66
רמת גן 5244205

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת תדלוק 'פז רמה'
רחוב צ'בוטינסקי 66, רמת גן

מכוח ההסכמה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 24.04.14 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביבוב. הסיור נערך בנסיבות:

- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקזון
- מר אולג חרצ'נקו - עובד התחנה שבัดן

להלן הממצאים:

1. פינויים:

בתאריך 13.12.09 פונתה תכולת מפריד השמן בנפח 4.2 טון לאתר 'אקוום' (לאו
שינוי מאז תאריך הסיור הקודם).

2. דיגום שפכים:

בשעה 10:34 נלקחה דגימה משפכי העסק בموقع מפריד השמן. לשם ביצוע הדיגום הוזרמו מים בתעלות המובילות למפריד.
הגבת השפכים לניר אינדיקטור הייתה: 7=Hd.

3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודה מעבדה מס' 30159:

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערר, מג"ל]	שפכים אסורים [ערר, מג"ל]
גובה-Hd	6.90	-	נמוך מ - 6 או גובה מ - 10
COD total	126	800	-
צ.ח.כ כליא-Total			

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

ND=Not Detected

מתקומות הבדיקה הניל עולה כי עפ"י כללי תאגידי מים וביב (שפכי מפעלים המזורמים למערכת הביב), התשע"א-2011, שפכי העסוק עומדים בטיב הנדרש.

המלצות:

1. יש לשמר לביקורת במשרד התחנה אישורי קליטה של תכולת מفرد השמן באתר מאושר.

2. מفرد השמן אינו מסוגל לטפל בחומר אורגני, סבונים או מתקות כבדות. לכן, אין להזירים למفرد השמן שפכים חמורי ניקוי או כל חומר אחר המכיל ריכוז גבוה של חומר אורגני, סבונים ומתקות כבדות.

3. יש לבצע הפרדת זרמים לתשתיי התחנה:

 - 3.1 מי גשם יתועלו כנרג עלי אל מערכת התיעול הירונית.
 - 3.2 תשתיים ממשטח תחנת הדלק יזרמו אל מفرد השמן דרך תעלות מקורות.

4. יש להשתמש בחומר ניקוי, המשמשים לשטיפת משטחי התפעול ולשיטיפות הידיות, המכילים דטרוגנטים פריקיים בלבד. רשימת הדטרוגנטים הנ"ל מופיעה באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.

5. פינויים:
מفرد שמן:

5.1 יש להקפיד על ניקוי המفرد בתדריות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביבוב הירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.

5.2 תכולת המفرد תפונה לאתר מאושר לטיפול בתכולות מفرد שמנים בלבד. על מנהל התחנה מוטלת האחוריות לוודא כי תכולת המفرد אכן נקלטה באתר המאושר ע"ש תחנת הדלק.

5.3 בכל פינוי של מفرد השמן יש לשאוב את המفرد מכל תכולתו, להקפיד על שטיפתו לרבות צינורות הכניסה והיציאה ונקודות הדיגום, ולמלא אותן במים לאחר כל שאיבה.

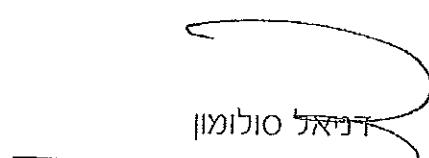
6. יובהר, כי אין בקבالت המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים חריגים/אסורים בשפכים המזוהרים מעסקכם אל מערכת הביבוב.

7. על בעל העסק להביא לכך שככל השפכים המזוהרים אל מערכת הביבוב הירונית לאחר טיפול יענו על האיכות הקבועה בכלל תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המזוהרים למערכת הביבוב). התשע"א - 2011.

Page 3 of 3

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

בכבוד רב,



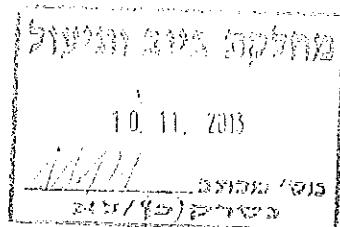
שלמה סולומון

מנהל איכות הסביבה

העתיקין:

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

אנו מודים לך על הביקורת וההמלצתך. אם יש לך שאלות או מבקשים מידע נוספת, אנא נאכלסך. מילוי מסמך זה יאפשר לנו לסייע לך בפתרון בעריך.



Page 1 of 3

ד' כסלו תשע"ד
07 נובמבר 2013
2013-0001-3149

לכבוד
מר איל מדינה
מנהל תחנת הדלק "פז רמה"
רח' ז'בוטינסקי 66
רמת גן 5244205

שלום רב,

הנדון: **בקרת שפכי תעשייה - תחנת תדלוק 'פז רמה'**
רח' ז'בוטינסקי 66, רמת גן

מכוח ההסכמה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 30.10.13 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור נערך בנסיבות:

- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקordon
- מר שלומי שבתאי - עובד התחנה שבנדון

להלן הממצאים:

1. פינויים:

על"י הרישומים שבידינו, בתאריך 30.09.13 פונתה תכולת מפריד השמן בנפח 2.6 טון לאתר 'אקו'ם'.

2. דיגום שפכים:

בשעה 13:13 נלקחה דגימה משפכי העסק במצב מצוי מפריד השמן. לשם ביצוע הדיגום הוזרמו מים בתעלות המובילות למפריד.
הגבת השפכים לניר אינדיקטור היתה: 7=H_c.
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים על"י מעבדה מס' 28366:

פרמטר נבדק	תוצאה [מג'ל]	שפכים חריגים [ערר, מג'ל]	שפכים אסורים [ערר, מג'ל]
הגבה-H _p	7.12	-	נמר מ - 6 או גובה מ - 10
COD total	87	800	-

אנו מודים לך על הביקורת.

בביקורת זו לא נמצאו סיכונים ברוטט או מוגברת. אם יש לך שאלות או מילויים, אנא נאכלס.



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

ND=Not Detected

מוציאות הבדיקה הניל עולה כי עפ"י כללי תאגידי מים וביו"ב (שפכי מפעלים המזרמים למערכת הביוב), התשע"א-2011, שפכי העסוק עומדים בטיב הנדרש.

המלצות:

1. יש לשמר לביקורת במשרד התנהנה אישורי קליטה של תכולת מפריד השמן באמצעות מאושר.
 2. מפריד השמן אינו מסוגל לטפל בחומר אורגני, סבונים או מתקות כבדות. לכן, אין להזרים למפריד השמן שפכים חמומי ניקוי או כל חומר אחר המכיל ריכוז גבוה של חומר אורגני, סבונים ומתקות כבדות.
 3. יש לבצע הפרדת זרמים לשטיפי התנהנה:
 - 3.1 מי גשם יתועלו כנרג עלי' אל מערכת התיעול הירונית.
 - 3.2 תשטיפים ממשטח תחנת הדלק יזרמו אל מפריד השמן דרך תעלות מקורות.
 4. יש להשתמש בחומר ניקוי, המשמשים לשטיפת משטחי התפעול ולשטיפות הידיים, המכילים דטרגנטים פריקיטים בלבד. רשות הדטרגנטים 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 הביוב הירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
 - 5.2 תכולת המפריד תפונה לאתר מאושר לטיפול בתכולות מפידיים שונים בלבד. על מנת התנהנה מוטלת האחראות 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 ונקיות הדיגום, ולמלא אותו במים לאחר כל שאיבה.
 6. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים חריגים/אסורים בשפכים המזורמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
 7. על בעל העסק להביא לכך שככל השפכים המזורמים אל מערכת הביוב הירונית לאחר טיפול יענו על האיכות הקבועה בכלל תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המזורמים למערכת הביוב). התשע"א - 2011.

Page 3 of 3

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

בכבוד רב,

דניאל סולומון

מנהל איכות הסביבה

העתקים:

- 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

אפקה אילת מטה נס ציונה

טלפון: 08-6300000 | פקס: 08-6300001 | דוא"ל: afekah@afeka.org.il | כתובת: רח' נס ציונה 26, נס ציונה 70100 | מועד פרסום: 20.07.2016 | מסמך מס' 00000000000000000000000000000000

אפקה אילת מטה נס ציונה

מזהה נושא הבדיקה ומספר דוח	841
תאריך בדיקה	29.08.2013
שם, מכון בדיקת	מכון מרכז
מספר דוח	בשלב (2)



Page 1 of 3

כ"ב אלול תשע"ג
28 אוגוסט 2013
2013-0001-2484

לכבוד
מר אייל מדינה
מנהל תחנת הדלק "פז רמה"
רחוב ז'בוטינסקי 66
רמת גן 5244205

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת תדלוק 'פז רמה'
רחוב ז'בוטינסקי 66, רמת גן

מכות ההסכמה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 19.08.13 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביבוב. הסיור נערך בנסיבות:

- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקו"ן
- מר אייל מדינה - מנהל התחנה שבנדן

להלן הממצאים:

1. פיזיים:

על פ"י הרישומים שבידינו, בתאריך 02.06.13 פונתה תכולת מפריד השמן בנפח 2.8 טון לאתר 'אקו"ן'.

2. דיגום שפכים:

בשעה 10:10 נלקחה דגימה משפכי העסוק במוצא מפריד השמן. לשם ביצוע הדיגום הזורמו מים בתעלות המובילות למפריד.

הגבת השפכים לניר אינדיקטור הייתה: 7=H_c.

3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים על פ"י תעודת מעבדה מס' 27449:

פרמטר נבדק	תוצאה [מג'ל]	שפכים חריגים [ערר, מג'ל]	שפכים אסורים [ערר, מג'ל]
הגבה-H _c	6.76	-	נמור מ - 6 או גובה מ - 10
COD total	127	800	-

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

ND=Not Detected

מתקצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי עפ"י כללי תאגידי מים ובזוב (שפכי מפעלים המזרמים למערכת הביבוב), התשע"א-2011, שפכי העסוק 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 אורגני, סבוניים או מתקות כבדות. לכן, אין להזירים למפריד השמן שפכים חמומי ניקוי או כל חומר אחר המכיל ריכוז גבוה של חומר אורגני, סבוניים ומתקות כבדות.
 3. יש לבצע הפרדת זרמים לתשתיפי התחנה:
 - 3.1 מי גשם יתעורר כנרג עלי' אל מערכת התיעול העירונית.
 - 3.2 תשתייפים ממשטח תחנת הדלק יזרמו אל מפריד השמן דרך תעלות מקורות.
 4. יש להשתמש בחומר ניקוי, המשמשים לשטיפת משטחי התפעול ולשתיפות 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 בתדריות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
 - 5.2 תכולת המפריד תפנה לאזור מאושר לטיפול בתכולות מפרידי שמנים בלבד. על מנת התחנה מוטלת האחוריות 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 ונקודות הדיגום, ולמלא אותו במים לאחר כל שימוש.
 6. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים חריגים/אסורים בשפכים המזורמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
 7. על בעל העסק להביא לכך שככל השפכים המזורמים אל מערכת הביוב העירונית לאחר טיפול יענו על האיכות הקבועה בכללי תאגידי מים ובוב (שפכי מפעלים המזורמים למערכת הביוב), התשע"א - 2011.



Page 3 of 3

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

בכבוד רב

דניאל סולומון

דניאל סולומון

מגניטי אינטראקטיבית

העתקים:

- מר איל בן דוד - מנהל מחלקה בזב ותיעול, 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

1. The first step in the process of creating a new product is to identify a market need or opportunity.

מזהה קומפלקס נס ציונה וויליאמס
19.06.2013
6/7 מס' מבחן בדיקה (בז/לן)



Page 1 of 3

ו' تمוז תשע"ג
18 יוני 2013
2013-0001-1769

לכבוד
מר אייל מדינה
מנהל תחנת הדלק "פז רמה"
רחוב ז'בוטינסקי 66
רמת גן 5244205

שלום רב,

הندון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת תדלוק 'פז רמה'
רחוב ז'בוטינסקי 66, רמת גן

מכוח ההסכמה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 10.06.13 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המזרמים אל מערכת הביבוב. הסיור נערך בנסיבות:

- מר רחמים לוי – נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן – נציג אקוון
- מר אייל מדינה – מנהל התחנה שבנדן

להלן הממצאים:

1. **פיקוחים:**

על פ"י הרישומים שבידינו, בתאריך 15.04.13 פונתה תכולת מפריד השמן בනפח 1.29 טון לאתר 'לייפון'.

2. **דיוגם שפכים:**

בשעה 15:13 נלקחה דגימה משפכי העסוק במוצא מפריד השמן. לשם ביצוע הדיגום הזורמו מים בתעלות המובילות למפריד.

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

3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים על פ"י תעודת מעבדה מס' 26502:

פרמטר נבדק	מוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערר, מג"ל]	שפכים אסורים
------------	--------------	--------------------------	--------------

גובה מ - 10	נמוך מ - 6 אט	-	7.60	הגבה-Hd
-	800	50	COD total	צ.ח.כ כללי-אטל
20	-	ND	Mineral Oil	שמן מינרלי - אול

ND=Not Detected

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

המלצות:

- יש לשמר לביקורת במשרדי התחנה אישורי קליטה של תכולת מפריד השומן 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 גבהה של חומר אורגני, סבוניים ומתקות כבדות.
- יש לבצע הפרדת זרמים לתשתיפי התחנה:
 - מי גשם יתועלו כנרג עילי אל מערכת התיעול העירונית.
 - תשתיותים ממשטה תחנת הדלק יזרמו אל מפריד השמן דרך תעלות מקורות.
- יש להשתמש בחומרי ניקוי, המשמשים לשטיפת משטחי התפעול ולשתיפות הידיים, המכילים דטרוגנטים פריקיים בלבד. רשימת הדטרוגנטים הנ"ל מופיעה באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.
- 5. פינויים:**
מפריד שמן:
 - יש להקפיד 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 שמנים בלבד. על מנהל התחנה מוטלת האחריות 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

7. יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המזודרים ממערכת הביוב.
על בעל העסק להביא לכך שכל השפכים המזודרים אל מערכת הביוב העירונית לאחר טיפול יענו על האיכות הקבועה בכללי תאגיד מים וביוב (שפכי מפעלים המזודרים למערכת הביוב), התשע"א – 2011.

8. לדייתכם, اي קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחויבם בتعريفים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים /אסורים.

בכבוד רב

דניאל סולומון

乾坤-aicot-hsbbiba

העתיקים:

- מר איל בן דוד – מנהל מחלקה ביוב ותייעול, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
 - מר עמר אשד - סגן מנהל מחוז מ"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
 - מר מיקי לבנטל – מפקח איות סביבה ובתי חיות, חברת פז, באמצעות דוא"ל