

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

לכבוד
מר שולזינגר גל
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 ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 24.04.14 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 אולג חרצ'נקו - עובד התחנה שבנדון

להלן הממצאים:

1. פינויים:
בתאריך 09.12.13 פונתה תכולת מפריד השמן בנפח 4.2 טון לאתר 'אקוכם' (ללא שינוי מאז תאריך הסיור הקודם).
2. דיגום שפכים:
בשעה 10:34 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השמן. לשם ביצוע הדיגום הוזרמו מים בתעלות המובילות למפריד. הגבת השפכים לנייר אינדיקאטור הייתה: pH=7.
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

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

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
הגבה-pH	6.90	-	נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10
צ.ח.כ כללי-COD total	126	800	-

הקובץ אודות נא לשלוח לכתובת:

2. שלום רב, מר שולזינגר גל, מנהל תחנת הדלק "פז רמה", רח' ז'בוטינסקי 66, רמת גן. תודה רבה על שיתוף הפעולה.

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

ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי עפ"י כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים 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 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 לשיטפת משטחי התפעול ולשיטפות 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 בתכולות 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 חריגים/אסורים 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.

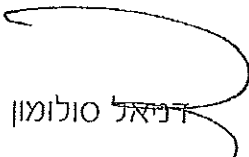


מרכז המומחים לתשתיות סביבה

Page 3 of 3

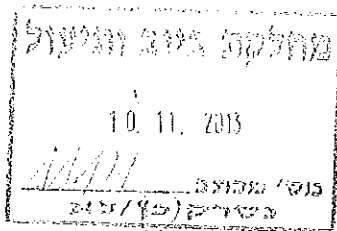
8. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

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
- מר מיקי לבנטל - מפקח איכות סביבה ובטיחות, חברת פז, באמצעות דוא"ל



Page 1 of 3

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

לכבוד
מר אייל 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 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 שלומי שבתאי - עובד התחנה שבנדון

להלן הממצאים:

1. **פינויים:**
עפ"י הרישומים שבידינו, בתאריך 30.09.13 פונתה תכולת מפריד השמן בנפח 2.6 טון לאתר 'אקום'.
2. **דיגום שפכים:**
בשעה 13:11 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השמן. לשם ביצוע הדיגום הוזרמו מים בתעלות המובילות למפריד. הגבת השפכים לנייר אינדיקטור הייתה: pH=7.
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

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

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
הגבה-pH	7.12	-	נמוך מ- 6 או גבוה מ- 10
צ.ח.כ כללי-COD total	87	800	-

מקצוע אחר, נחלם של פתרונות

מקצוע אחר, נחלם של פתרונות

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

ND=Not Detected

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

המלצות:

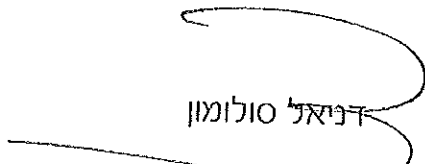
1. יש לשמור לביקורת במשרדי התחנה אישורי קליטה של תכולת מפריד השומן באתר מאושר.
2. מפריד השמן אינו מסוגל לטפל בחומר אורגני, סבונים או מתכות כבדות. לכן, אין להזרים למפריד השמן שפכים חומרי ניקוי או כל חומר אחר המכיל ריכוז גבוה של חומר אורגני, סבונים ומתכות כבדות.
3. יש לבצע הפרדת זרמים לתשטיפי התחנה:
 - 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 בתכולות 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 חריגים/אסורים 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.

מקום יציאת עולם של התחנות

מלחמה במזרמים של שפכים המוזרמים למערכת הביוב העירונית. מרכז המומחים לתשתיות סביבה. יעוץ ופיקוח טכני. תל אביב, ישראל. 03-5254000. www.shlomi.org.il

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

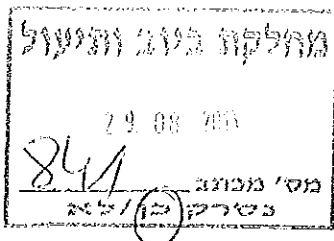
בכבוד רב,



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
- מר מיקי לבנטל - מפקח איכות סביבה ובטיחות, חברת פז, באמצעות דוא"ל



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

לכבוד
מר אייל 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 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 אייל מדינה - מנהל התחנה שבנדון

להלן הממצאים:

- פינויים:**
עפ"י הרישומים שבידינו, בתאריך 02.06.13 פונתה תכולת מפריד השמן בנפח 2.8 טון לאתר 'אקודם'.
- דיגום שפכים:**
בשעה 10:10 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השמן. לשם ביצוע הדיגום הוזרמו מים בתעלות המובילות למפריד. הגבת השפכים לנייר אינדיקטור הייתה: pH=7.
- הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

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

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
הגבה-pH	6.76	-	נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10
צ.ח.כ כללי-COD total	127	800	-

אקודים - יעוץ וביצוע

אקודים - יעוץ וביצוע
תל אביב - 4000000
רח' ז'בוטינסקי 66, רמת גן 5244205
טל: 03-6222222

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

ND=Not Detected

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

המלצות:

1. יש לשמור לביקורת במשרדי התחנה אישורי קליטה של תכולת מפריד השומן 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 יזרמו 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 בתכולות 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 חריגים/אסורים 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.

מקום לחתימה וטביעת אצבע

4. שם, תפקיד ותאריך _____

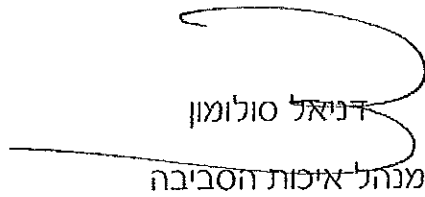


מרכז הנמוחים לתשתיות סביבה

Page 3 of 3

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

בכבוד רב,

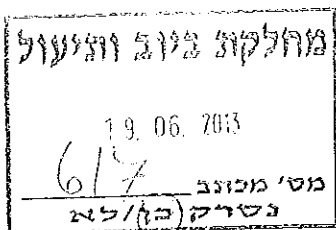

דניאל סולומון
מנהל איכות הסביבה

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
- מר מיקי לבנטל - מפקח איכות סביבה ובטיחות, חברת פז, באמצעות דוא"ל

מחוז ת"א, תל אביב, ישראל

לשם: מנהל איכות הסביבה, מרכז הנמוחים לתשתיות סביבה, רמת גן, ישראל



י' תמוז תשע"ג
18 יוני 2013
2013-0001-1769

לכבוד
מר אייל 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 ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 10.06.13 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
- מר אייל מדינה – מנהל התחנה שבנדון

להלן הממצאים:

1. פינויים:

עפ"י הרישומים שבידינו, בתאריך 15.04.13 פונתה תכולת מפריד השמן בנפח 1.29 טון לאתר 'ליפודן'.

2. דיגום שפכים:

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

הגבת השפכים לנייר אינדיקטור הייתה: pH=7.

3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

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

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
------------	-----------------	-----------------------------	-----------------------------

אקודו - מרכז הנמחים לנשותיות סביבה

אקודו - מרכז הנמחים לנשותיות סביבה, רמת גן, תל אביב - 5244205

הגבהה-pH	7.60	-	נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10
צ.ח.כ כללי-COD total	50	800	-
שמן מינרלי - Mineral Oil	ND	-	20

ND=Not Detected

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

המלצות:

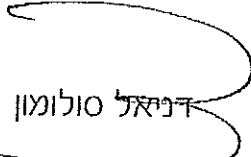
1. יש לשמור לביקורת במשרדי התחנה אישורי קליטה של תכולת מפריד השומן באתר מאושר.
2. מפריד השמן אינו מסוגל לטפל בחומר אורגני, סבונים או מתכות כבדות. לכן, אין להזרים למפריד השמן שפכים חומרי ניקוי או כל חומר אחר המכיל ריכוז גבוה של חומר אורגני, סבונים ומתכות כבדות.
3. יש לבצע הפרדת זרמים לתשטיפי התחנה:
 - 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 בתכולות 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

אקודים מרכז הנמנומים לתשתיות סביבה

מס' ת.ד. 1000, רמת השרון 5110001 | טל: 03-5252525 | דוא"ר: akudim@akudim.org.il

- 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
- מר מיקי לבנטל – מפקח איכות סביבה ובטיחות, חברת פז, באמצעות דוא"ל