

כ' אלול תשע"ד
15 ספטמבר 2014
2014-0001-2360

לכבוד
גב' גלי גרינברג
מנהלת תחנת תדלוק "דלק רמה"
רח' ז'בוטינסקי 67
רמת גן
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת תדלוק "דלק רמה"
רחוב ז'בוטינסקי 67, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן בע"מ, בתאריך 04.09.14 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
- גב' גלי גרינברג - מנהלת התחנה

להלן הממצאים:

1. פינויים:

בתאריך 07.07.14 פונו 3.5 טון מתכולת מפריד השומן ע"י 'טביב'.

2. דיגום שפכים:

בשעה 10:49 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה הוזרמו מים בתעלות המובילות אל מפריד השמן. הגבת השפכים לנייר אינדיקאטור הייתה: pH=7.

3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 31497:

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
הגבה-pH	7.16	-	נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10
צ.ח.כ כללי-COD total	199	800	-
שמן מינרלי - Oil Mineral	ND	-	20

מקום אחד, עולם של פתרונות.

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

המלצות:

1. 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.
2. יש לבצע הפרדת זרמים לתשטיפי התחנה:
 - 2.1 מי גשם יתועלו כנגר עילי אל מערכת התיעול העירונית.
 - 2.2 תשטיפים ממשטח תחנת הדלק יוזרמו אל מפריד השמן דרך תעלות מקורות.
3. 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.
4. פינויים:

מפריד שמן:

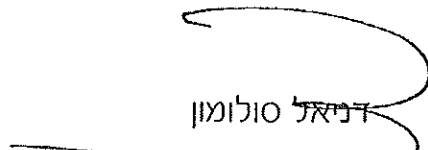
 - 4.1 יש להקפיד על ניקוי המפריד בתדירות מתאימה, כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק.
 - 4.2 תכולת המפריד תפונה לאתר מאושר לטיפול בתכולות מפרידי שמנים בלבד. על מנהל התחנה מוטלת האחריות לוודא כי תכולת המפריד אכן נקלטה באתר המאושר ע"ש תחנת הדלק.
 - 4.3 בכל פינוי של מפריד השמן יש לשאוב את המפריד מכל תכולתו, להקפיד על שטיפתו לרבות צינורות הכניסה והיציאה ונקודת הדיגום, ולמלא אותו במים לאחר כל שאיבה.
5. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
6. 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.
7. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

בכבוד רב,

מקום אחד, עולם של פתרונות.

טלפון: 03-7914500 | פקס: 03-7914505 | דוא"ל: ecodan@igudan.org.il | אתר: www.igudan.org.il | ת"א 62033

shlomi@igudan.org.il


דניאל סולומון
מנהל איכות הסביבה

העתקים:

- מר אייל בן דוד - מנהל מחלקת ביוב ותיעול, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
- מר עמיר אשד - ס. מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- מר יובל הדר - מנהל איכות סביבה וכיבוי אש ארצי, 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

אקודין



תעודת מעבדה מס' 31497

שם יחידה מוצא מפריד דלק - ת.ת. שערי דלק רמה - רמת
זמן דגימה 04/09/2014 10:49
שם דוגם שלומי עמרן
זמן קבלה 04/09/2014 12:33

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	ספ דיווח	הערות לדגימה
אנליזה בהסמכה						
הגבה-pH		7.16	SM 4500- H+ B	U - 10, L - 6		
צ.ח.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	199	Merck14XXXCOD	U - 2000	50	
שמן מינרלי - Mineral Oil	מ"ג/ליטר	ND	ASTM D 7066-04	U - 20	10	

21/07/2014 11:22

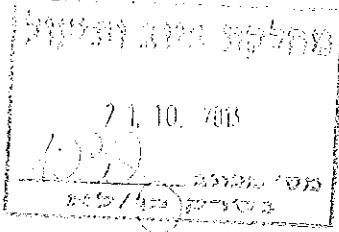
תאריך בדיקה

שם מאשר ד"ר רות חזן - מנהל המעבדה

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 מנגנו למסמכים אחרים



י"ז חשון תשע"ד
21 אוקטובר 2013
2013-0001-2888

לכבוד
גב' שני טוריאל
מנהלת תחנת תדלוק "דלק רמה"
רח' ז'בוטינסקי 67
רמת גן
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת תדלוק "דלק רמה"
רחוב ז'בוטינסקי 67, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן בע"מ, בתאריך 13.10.13 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 אקודים
- גב' שני טוריאל - מנהלת התחנה

להלן הממצאים:

1. פינויים:

עד לרגע כתיבת דו"ח זה לא הועברו למשרדנו אישורי קליטה של תכולת מפריד השמן באתר מאושר.

2. דיגום שפכים:

בשעה 12:10 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה הוזרמו מים בתעלות המובילות אל מפריד השמן. הגבת השפכים לנייר אינדיקטור הייתה: pH=7.5.

3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 28110:

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
הגבה-pH	7.53	-	נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10

מקום ארדת עולמן של פתחויות

מלפני שיהיו... (Small text, likely a disclaimer or contact info)

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

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.

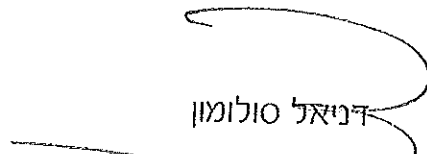
המלצות:

1. יש לשמור לביקורת במשרדי התחנה אישורי קליטה של תכולת מפריד השומן באתר מאושר.
2. יש לשלוח אישור פינוי אחרון של תכולת מפריד השומן לאתר מאושר לאלתר.
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.
9. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

מקום אחד, עולם של פתרונות

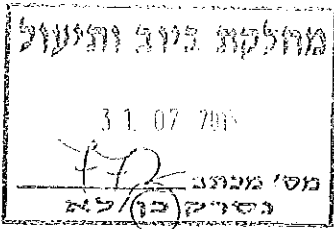
מרכז הנמנחים לתשתיות סביבה | האתר: www.akudon.org.il | אזור הבית: 1000 תל אביב | טל: 03-5252525

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 - ס. מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- גב' סיגל שוורץ - מנהלת פרויקטים ואחראית איכה"ס, חברת דלק, באמצעות דוא"ל



כ"ד אב תשע"ג
31 יולי 2013
2013-0001-2147

לכבוד
גב' שני טוריאל
מנהלת תחנת תדלוק "דלק רמה"
רח' ז'בוטינסקי 67
רמת גן
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת תדלוק "דלק רמה"

רחוב ז'בוטינסקי 67, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן בע"מ, בתאריך 24.07.13 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' שני טוריאל - מנהלת התחנה

להלן הממצאים:

1. פינויים:

עד לרגע כתיבת דו"ח זה לא הועברו למשרדנו אישורי קליטה של תכולת מפריד השמן באתר מאושר.

2. דיגום שפכים:

בשעה 08:25 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה הוזרמו מים בתעלות המובילות אל מפריד השמן. הגבת השפכים לנייר אינדיקאטור הייתה: pH=7.

3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 27083:

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
הגבה-pH	7.15	-	נמוך מ- 6 או גבוה מ- 10
צ.נ.כ כללי-COD total	464	800	-
שמן מינרלי - Oil Mineral	ND	-	20

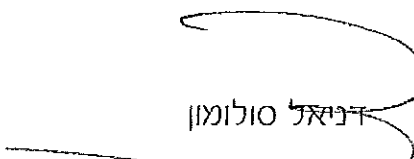
מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי עפ"י כללי תאגיד מי וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"א – 2011, שפכי העסק עומדים בטיב הנדרש.

המלצות:

המלצות: אין צורך בהמשך בדיקות. יש להמשיך ולקיים את כללי התקן. יש להמשיך ולקיים את כללי התקן. יש להמשיך ולקיים את כללי התקן.

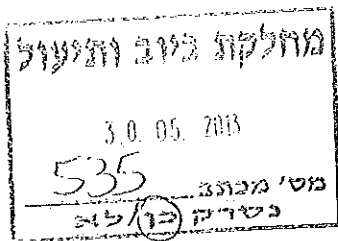
1. יש לשמור לביקורת במשרדי התחנה אישורי קליטה של תכולת מפריד השומן באתר מאושר.
2. יש לשלוח אישור פינוי אחרון של תכולת מפריד השומן לאתר מאושר לא לתר.
3. מפריד השמן אינו מסוגל לטפל בחומר אורגני, סבונים או מתכות כבדות. לכן, אין להזרים למפריד השמן שפכים חומרי ניקוי או כל חומר אחר המכיל ריכוז גבוה של חומר 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 – 20-1.
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 - ס. מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- גב' סיגל שוורץ – מנהלת פרויקטים ואחראית איכה"ס, חברת דלק, באמצעות דוא"ל



כ"א סיון תשע"ג
30 מאי 2013
2013-0001-1572

לכבוד
מר רומן אלקין
מנהל תחנת תדלוק "דלק רמה"
רח' זבוטינסקי 67
רמת גן
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת תדלוק "דלק רמה"
רחוב ז'בוטינסקי 67, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן בע"מ, בתאריך 27.05.13 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 רומן אלקין – מנהל התחנה

להלן הממצאים:

1. פינויים:

עד לרגע כתיבת דו"ח זה לא הועברו למשרדנו אישורי קליטה של תכולת מפריד
השמן באתר מאושר.

2. דיגום שפכים:

בשעה 10:35 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השמן. לצורך לקיחת
הדגימה הוזרמו מים בתעלות המובילות אל מפריד השמן.

הגבת השפכים לנייר אינדיקטור הייתה: pH=7.

3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

משרד הבריאות, מנהל תחנת תדלוק "דלק רמה", רח' זבוטינסקי 67, רמת גן.
מס' מכתב: 2013-0001-1572

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 26421:

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
הגבה-pH	6.94	-	נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10
צ.ח.כ כללי- COD total	278	800	-
שמן מינרלי - Mineral Oil	15	-	20

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 עפ"י הכללים הנ"ל.

המלצות:

1. יש לשמור לביקורת במשרדי התחנה אישורי קליטה של תכולת מפריד השומן באתר מאושר.
2. יש לשלוח אישור פינוי אחרון של תכולת מפריד השומן לאתר מאושר לא לתר.
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.

התאריך: 10/10/2011

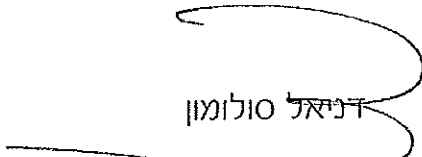
מנהל תחנת המיקור: 

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.
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 - ס. מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- גב' סיגל שוורץ – מנהלת פרויקטים ואחראית איכה"ס, חברת דלק, באמצעות דוא"ל