

ט"ז אב תשע"ד
12 אוגוסט 2014
2014-0001-2063

לכבוד
מר אילן ארד
מנהל תחנת תדלוק 'דלק עלית'
ז'בוטינסקי 4
רמת גן 5250502
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת תדלוק 'דלק עלית'
רחוב ז'בוטינסקי 4, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 29.07.14 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 אילן ארד - מנהל התחנה הנדונה

להלן הממצאים:

1. **פינויים:**
בתאריך 30.04.14 פונו 500 ליטר של שמן מינראלי מן המפריד ע"י 'טביב'. לא הוצג אישור קליטה באתר מאושר.
2. **בקרת שפכים:**
בשעה 10:33 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה הוזרמו מים בתעלות המובילות אל המפריד. בעת לקיחת הדגימה נצפתה זרימה במוצא המפריד.
הגבת השפכים לנייר אינדיקטור הייתה: pH=7.
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 31160 (החריגות מודגשות):

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
הגבה-pH	6.91	-	נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10

מקום אחד, עולם של פתרונות.

-	800	725	צ.נ.כ כללי-COD total
20	-	15	שמן מינרלי - Oil Mineral

ND=Not Detected

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

להלן טבלה המציגה את החריגות שנמדדו משנת 2012 ועד כה (חריגות מודגשות):

29/07/14 10:33	26/03/14 11:00	13/11/13 10:15	28/08/13 12:15	24/06/13 12:25	13/06/12 11:24	25/01/12 09:54	פרמטר
6.91	7.01	6.97	6.77	6.76	6.83	8.33	הגבה-pH
725	1,640	4,830	725	710	7,086	32,925	צ.נ.כ כללי-COD total
15	70	114	12	39	139	1,840	שמן מינרלי - Mineral Oil

לאור הטבלה הנ"ל ניתן לראות כי קיימות חריגות חוזרות ונשנות בפרמטרים: COD (צ.נ.כ כללי), שמן מינרלי.

המלצות:

1. יש לשלוח למשרדנו אישור 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 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

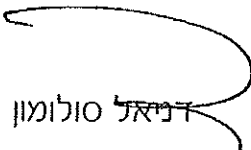
מקום אחד, עולם של פתרונות.

שטיפתו לרבות צינורות הכניסה והיציאה ונקודת הדיגום, ולמלא אותו במים לאחר כל שאיבה. יש ליישם נוהל בדיקה לאחר שאיבת מפריד השמן.

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"ד-2014. 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' סיגל שוורץ - מנהלת פרויקטים ואחראית איכה"ס, 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' 31160

שם יחידה	מוצא מפריד דלק - & תחנת תדלוק דלק עלית - תדלוק - רמת גן - איגודן
זמן דגימה	29/07/2014 10:33
שם דוגם	שלומי עמרן
זמן קבלה	29/07/2014 12:43

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יחידת מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
אנליזה בהסמכה						
הגבה-pH		6.91	SM 4500- H+ B	U - 10 L - 6		
צ.ח.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	725	Merck14XXXCOD	U - 2000	50	
שמן מינרלי - Mineral Oil	מ"ג/ליטר	15	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 להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים



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



07/08/2014 12:02

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 להעניק ממנו למסמכים אחרים

ל' אב תשע"ד
26 אוגוסט 2014
2014-0001-2217

לכבוד
מר בס דורון
מנהל תחנת רחיצה
דלק עלית
ז'בוטינסקי 4
רמת גן 5250502
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת רחיצה דלק עלית
רח' ז'בוטינסקי 4, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 19.08.14 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים למערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר רחמים לוי - תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן
- מר עודד בס - מנהל תחנת הרחיצה

להלן הממצאים:

1. **פינויים:**
בעת הסיור לא הוצגו אישורי קליטה באתר מאושר של תכולת בורות השיקוע.
 2. **דיגום שפכים:**
בשעה 10:03 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא תא עודפי הרחיצה אל הביוב העירוני. בעת לקיחת הדגימה נצפתה זרימה במוצא תא העודפים אל מערכת הביוב.
הגבת השפכים לנייר אינדיקאטור הייתה: pH=7
 3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.
- להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 31330 (החריגות מודגשות):

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
דטרגנטים אניונים	18.00	-	40

מקום אחד, עולם של פתרונות.

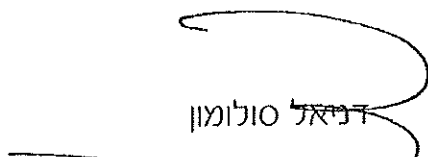
20	-	5	שמן מינרלי - Oil Mineral
----	---	---	--------------------------

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 אישורי קליטה עדכניים של תכולת בורות השיקוע באתר מאושר לאלתר!
2. פינויים:
יש לפנות את תאי השיקוע במערכת המיחזור בתדירות המתאימה כך שאיכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב תעמוד בטיב הנדרש בכללים. אין להזרים את תכולת תאי השיקוע למערכת הביוב. התכולה תפונה לאתר מאושר בלבד. את אישורי הפינוי והקליטה באתר המאושר יש לשמור לביקורת במשרדי התחנה.
3. יש לוודא בכל עת כי מערכת מיחזור המים בתחנת הרחיצה פועלת כנדרש.
4. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים חריגים/אסורים 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
אקודון



תעודת מעבדה מס' 31330

שם יחידה	תחנת רחיצה ישן - & תחנת תדלוק דלק עלית - רחיצה - רמת גן - איגודן
זמן דגימה	19/08/2014 10:03
שם דוגם	שלומי עמרן
זמן קבלה	19/08/2014 11:22

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יחידת מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
אגודת מי איזור דן						
דטרגנטים אניונים	מ"ג/ליטר	18.00	* לא בהסמכה	U - 40		
שמן מינרלי - Mineral Oil	מ"ג/ליטר	5	ASTM D 7066-04	U - 20	10	

הערות:

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על חוצאות 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



26/08/2014 11:31

תאריך בדיקה

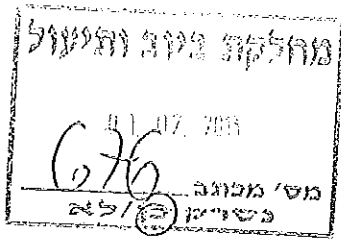
רוני חזן

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 תמוז תשע"ג
01 יולי 2013
2013-0001-1934

לכבוד
גב' נדיה שוויץ
מנהלת תחנת תדלוק 'דלק עלית'
ז'בוטינסקי 4
רמת גן 5250502

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת תדלוק 'דלק עלית'
רחוב ז'בוטינסקי 4, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 24.06.13 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 אקודן
- גב' נדיה שוויץ - מנהלת התחנה הנדונה

להלן הממצאים:

1. פינויים:
לא הוצגו אישורי פינוי של תכולת מפריד השומן לאתר מאושר.
2. בקרת שפכים:
בשעה 12:25 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה 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' 26703 (החריגות מודגשות):

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	710	800	-
שמן מינרלי - Oil Mineral	39	-	20

משרד סביבתנו
מרכז המומחים לתשתיות סביבה

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 חורגים באיכותם ברמת שפכים אסורים.

המלצות:

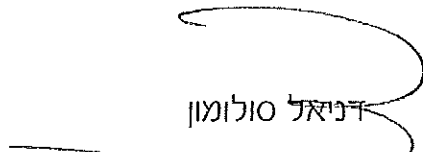
1. יש לפנות את תכולת מפריד השמן לאתר מורשה לאלתר (במידה ולא בוצע פינוי מאז תאריך הסויר).
2. מפריד השמן אינו מסוגל לטפל בחומר אורגני, סבונים או מתכות כבדות. לכן, אין להזרים למפריד השמן שפכים חומרי ניקוי או כל חומר אחר המכיל ריכוז גבוה של חומר אורגני, סבונים ומתכות כבדות.
3. יש לבצע הפרדת זרמים לתשטיפי 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 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 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.

משרד להגנת הסביבה

מנהל תחנת הניקוי...
 מנהל תחנת הניקוי...
 מנהל תחנת הניקוי...

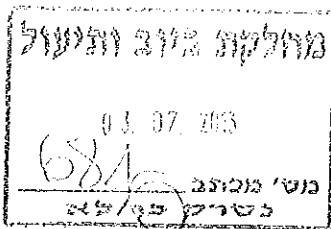
8. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

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' סיגל שוורץ - מנהלת פרויקטים ואחראית איכה"ס, חברת דלק, באמצעות דוא"ל



כ"ה תמוז תשע"ג
03 יולי 2013
2013-0001-1944

לכבוד
מר בס דורון
מנהל תחנת רחיצה
דלק עלית
ז'בוטינסקי 4
רמת גן 5250502
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת רחיצה דלק עלית
רח' ז'בוטינסקי 4, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 24.06.13 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים למערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר רחמים לוי - תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן
- מר דורון בס - מנהל תחנת הרחיצה

להלן הממצאים:

1. **פינויים:**
בתאריך 08.04.13 פונו 5 טון מתכולת בורות השיקוע לאתר 'ליפודן'.
2. **דיגום שפכים:**
בשעה 12:05 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא תא עודפי הרחיצה אל הביוב העירוני.
הגבת השפכים לנייר אינדיקאטור הייתה: pH=7.
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

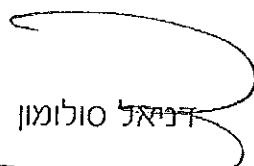
להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 26702 (החריגות מודגשות):

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
שמן מינרלי - Mineral Oil	25	-	20
דטרגנטים אניונים	31.00	-	40

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

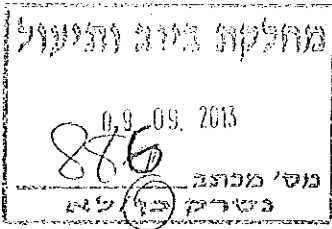
1. **פינויים:**
יש לפנות את תאי השיקוע במערכת המיחזור בתדירות המתאימה כך שאיכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב תעמוד בטיב הנדרש בכללים. אין להזרים את תכולת תאי השיקוע למערכת הביוב. התכולה תפונה לאתר מאושר בלבד. את אישורי הפינוי והקליטה באתר המאושר יש לשמור לביקורת במשרדי התחנה.
2. יש לוודא בכל עת כי מערכת מיחזור המים בתחנת הרחיצה פועלת כנדרש.
3. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים חריגים/אסורים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
4. 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.
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



ה' תשרי תשע"ד
09 ספטמבר 2013
2013-0001-2641

לכבוד
גב' נדיה שוץ
מנהלת תחנת תדלוק 'דלק עלית'
ז'בוטינסקי 4
רמת גן 5250502
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת תדלוק 'דלק עלית'
רחוב ז'בוטינסקי 4, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 28.08.13 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 אקודה
- גב' נדיה שוץ - מנהלת התחנה הנדונה

להלן הממצאים:

1. פינויים:
לא הוצגו אישורי פינוי של תכולת מפריד השומן לאתר מאושר.
2. בקרת שפכים:
בשעה 12:15 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה 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' 27576 (החריגות מודגשות):

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
הגבה-pH	6.77	-	נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10
צ.נ.כ כללי-COD total	725	800	-

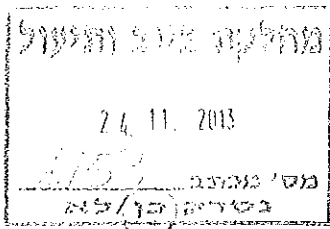
מרכז המומחים לנשנות סביבה
אקודה
רחוב ז'בוטינסקי 4, רמת גן 5250502
טל: 052-5333333

20	-	12	שמן מינרלי - Oil Mineral
----	---	----	--------------------------

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 עונים באיכותם על הנדרש.
המלצות:

1. יש לשלוח לאלתר אישורי פינוי של תכולת מפריד השמן לאתר 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 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.



י"ח כסלו תשע"ד
21 נובמבר 2013
2013-0001-3286

לכבוד
מר בס דורון
מנהל תחנת רחיצה
דלק עלית
ז'בוטינסקי 4
רמת גן 5250502
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת רחיצה דלק עלית

רח' ז'בוטינסקי 4, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 13.11.13 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים למערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר רחמים לוי - תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודון
- מר דורון בס - מנהל תחנת הרחיצה

להלן הממצאים:

1. **פינויים:**
בתאריך 08.04.13 פונו 5 טון מתכולת בורות השיקוע לאתר 'ליפודן' (ללא שינוי מאז תאריך הסיור הקודם).
2. **דיגום שפכים:**
בשעה 10:30 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא תא עודפי הרחיצה אל הביוב העירוני.
הגבת השפכים לגייר אינדיקאטור הייתה: pH=7.
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודון.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 28526 (החריגות מודגשות):

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
שמן מינרלי - Mineral Oil	15	-	20

מקום איתו נעלם של שומנים

מקום איתו נעלם של שומנים

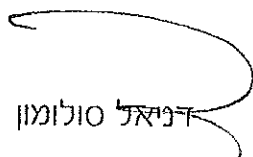
40	-	ND	דטרגנטים אניונים
----	---	----	------------------

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

המלצות:

1. פינויים:
יש לפנות את תאי השיקוע במערכת המיחזור בתדירות המתאימה כך שאיכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב תעמוד בטיב הנדרש בכללים. אין להזרים את תכולת תאי השיקוע למערכת הביוב. התכולה תפונה לאתר מאושר בלבד. את אישורי הפינוי והקליטה באתר המאושר יש לשמור לביקורת במשרדי התחנה.
2. יש לוודא בכל עת כי מערכת מיחזור המים בתחנת הרחיצה פועלת כנדרש.
3. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים חריגים/אסורים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
4. 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.
5. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

בכבוד רב,

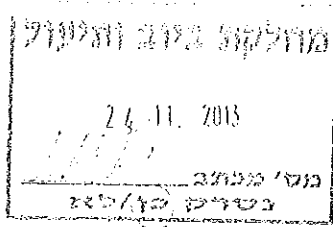

 דניאל סולומון
 מנהל איכות הסביבה

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

מקום אישור אולם של פורמיות





י"ח כסלו תשע"ד
21 נובמבר 2013
2013-0001-3283

לכבוד
גב' יפעת משולם
מנהלת תחנת תדלוק 'דלק עלית'
ז'בוטינסקי 4
רמת גן 5250502
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת תדלוק 'דלק עלית'
רחוב ז'בוטינסקי 4, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 13.11.13 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
- גב' יפעת משולם - מנהלת התחנה הנדונה

להלן הממצאים:

1. **פינויים:**
בתאריך 30.09.13 פונו 5 קוב של שמן מינראלי מן המפריד ע"י 'טביב'.
2. **בקרת שפכים:**
בשעה 10:15 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה 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' 28525 (החריגות מודגשות):

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
הגבה-pH	6.97	-	נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10
צ.נ.כ כללי-COD total	4,830	800	-

מקום יחיד: נמל התעופה

מקום יחיד: נמל התעופה

20	-	114	שמן מינרלי - Oil Mineral
----	---	-----	--------------------------

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 חורגים באיכותם ברמת שפכים חריגים ואסורים.

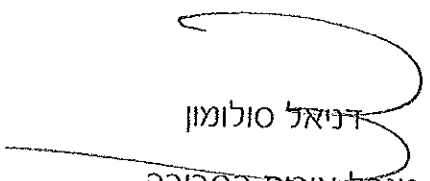
המלצות:

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:
 - 4.1 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 בתכולת 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. יש ליישם נוהל בדיקה לאחר שאיבת מפריד השומן.
 5. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים חריגים/אסורים 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"א - 2011.
 7. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

בכבוד רב,

מקדם אגודת חו"מ של סביבתנו

מרכז הנומחים לנשנות סביבה, ת"ד 114, רמת השרון 5150101, אגודת חו"מ של סביבתנו, ת"ד 114, רמת השרון 5150101


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' סיגל שוורץ - מנהלת פרויקטים ואחראית איכה"ס, חברת דלק, באמצעות דוא"ל