

ז' סיון תשע"ה  
25 מאי 2015  
2015-0001-1280

**לכבוד**  
מר יוסי שלום  
תחנת דלק סונול המכבים  
רח' אלוף שדה 101  
רמת גן 5224802  
**באמצעות דואר רשום**

שלום רב,

**הנדון: בקרת שפכי תעשייה - תחנת דלק סונול המכבים**  
רחוב אלוף שדה 101, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 06.05.15 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר צביקה גנות - מנהל התחנה הנדונה
- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן

**להלן הממצאים:**

1. תעלת הניקוז הנמצאת בסמיכות לתחנת הרחיצה ומחוברת אל מפריד השמן ממוקמת באזור נמוך (בסופו של מדרון אספלט) כך שבעת אירוע גשם נגר עילי מכיוון תחנת הדלק יכול לזרום אל מפריד השמן.
2. פינויים:  
בתאריך 19.02.15 נשאבו 3 מ"ק מתכולת מפריד השמן ע"י 'בלוטין תעשיות בע"מ'. לא הוצג אישור קליטה של הבוצה מתהליך הטיפול באתר מאושר.
3. דיגום שפכים:  
בשעה 08:10 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השמן. לצורך לקיחת הדגימה הוזרמו מים בתעלות המובילות אל המפריד. הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH=7.0.
4. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 33500:

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
הגבה-pH	6.42	-	נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10

-	800	233	צ.נ.כ כללי-COD total
20	-	ND	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, שפכי העסק עומדים בטיב הנדרש.

### המלצות:

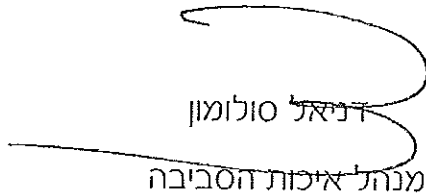
1. יש לשלוח למשרדנו אישור קליטה של הבוצה הנוצרת מתהליך הטיפול באתר מאושר.
2. יש לבצע הפרדת זרמים לתשטיפי התחנה:
  - 2.1 מי גשם יתועלו כנגר עילי אל מערכת התיעול העירונית.
  - 2.2 תשטיפים ממשטח תחנת הדלק יוזרמו אל מפריד השמן דרך תעלות מקורות.
3. יש לשמור לביקורת במשרדי התחנה אישורי קליטה של תכולת מפריד השמן באתר מאושר.
4. 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.
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"ד-2014.

כ"א תמוז תשע"ד, יום חמישי, 17.07.2014

7. מילון טכניקות של שפכים ממוזרמים: [www.shlomi.org.il](http://www.shlomi.org.il) | מילון טכניקות של שפכים ממוזרמים: [www.shlomi.org.il](http://www.shlomi.org.il) | מילון טכניקות של שפכים ממוזרמים: [www.shlomi.org.il](http://www.shlomi.org.il)

9. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.
10. לידיעתכם, בהתאם לחוק חופש המידע, תשנ"ח-1998 ובהתאם לתקנות חופש המידע (העמדת מידע על איכות הסביבה לעיון הציבור), תשס"ט-2008, בכוונת תאגיד מי רמת גן לפרסם באתר האינטרנט את תוצאות בדיקת דגימת השפכים, המפורטים במכתב זה לעיל.
- 10.1 ניתנת לכם הזכות להתנגד למסירת המידע כולו או מקצתו, תוך 21 ימים, מיום קבלת מכתב זה.
- 10.2 ככל שיוגש כתב התנגדות מטעמכם, תאגיד מי רמת גן יבחן את טענותיכם ויודיעכם את החלטתו. את כתב התנגדות המנומק יש להגיש לכתובת משרדי תאגיד מי רמת גן.

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



אגודת מי איזור דן  
רח' אבן גבירול 218, תל אביב  
מען למכתבים ת.ד. 45096 תל אביב 61480  
טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505  
אקודין



## תעודת מעבדה מס' 33500

שם יחידה מוצא מפריד דלק - ת.ד. סוגול המכבים - רמת  
זמן דגימה 06/05/2015 08:10  
שם דוגם שלומי עמרן  
זמן קבלה 06/05/2015 14:53

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סוף דיווח	הערות לדגימה
הגבה-pH		6.42	SM 4500- H+ B	U - 10, L - 6		
צ.ח.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	233	Merck14XXXCOD	U - 880	50	
שמן מינרלי - Mineral Oil	מ"ג/ליטר	ND	ASTM D 7066-04	U - 20	10	

זמן סיום בדיקה 17/05/2015 14:39:35

שם מאשר ד"ר חני חון - סגול המעבדה  
חתימה  
סוף דיווח

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי  
שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או גוף אחר למעור הנבדק.  
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להיעזר רק במינוי המסמכים אחרים