

ד' תשרי תשע"ז  
06 אוקטובר 2016  
01251116

**לכבוד**  
מר אייל יורם  
מנכ"ל כפר המכבייה  
רח' ברנשטיין 7  
ת.ד. 919  
רמת גן 5210901  
**באמצעות דואר רשום**

שלום רב,

**הנדון: בקרת שפכי תעשייה - כפר המכבייה**  
רחוב ברנשטיין 10, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 13.09.16 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות: - מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן

**להלן הממצאים:**

1. מר בן ריינו, סגן מנהל מחלקת אחזקה יודע טלפונית טרם לקיחת הדגימה.
2. דיגום שפכים:  
בשעה 10:22 נלקחה דגימה משפכי העסק בשוחת הביוב האחרונה לפני החיבור לביוב העירוני. הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH=8.97
3. הדגימות נמסרו לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימות השפכים עפ"י תעודות מעבדה מס' 38259 (החריגות



LabTest\_38259.PDF

מודגשות):

| פרמטר              | תוצאה [מג"ל] | שפכים חריגים [ערך, מג"ל] | שפכים אסורים [ערך, מג"ל] |
|--------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|
| TSS מרחפים ב 105°C | 89           | 400                      | -                        |
| אפר ב 550°C        | ND           | -                        | -                        |
| בור-B-Boron        | 0.240        | -                        | 1.5                      |

**מקום אחד, עולם של פתרונות.**

|                         |      |     |  |
|-------------------------|------|-----|--|
| הגבה-pH                 | 7.65 | -   | נמוך מ- 5  |
| כלורידים-Chlorides      | 119  | -   | 430 או 200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה |
| נתרן-Na-Sodium          | 161  | -   | 230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה |
| צ.ח.ב כללי-BOD total    | 230  | -   | -  |
| צ.ח.כ כללי-COD total    | 695  | 800 | -  |
| שמיים כלליים-Oils Total | 44   | -   | 250  |
| COD/BOD                 | ND   | -   | $4 \leq$   |
| VSS/TSS                 | ND   | -   | $0.7 >$  |
| מרחים נדיפים - VSS      | ND   | -   | -  |

ND=Not Detected

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

### המלצות:


#### 1. מפריד שומן:

- 1.1 מפריד השומן אינו מסוגל לטפל במלחים לכן, אין להזרים למפריד השומן זרם המכיל תמלחת. יש לאתר את זרם התמלחת, להפרידו למיכל איגום ולפנותו לאתר מאושר בתדירות המתאימה.
- 1.2 יש לפנות את תכולת המפריד בתדירות המתאימה כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק. הפינוי יתבצע לאתר מאושר לטיפול בשומנים בלבד. את קבלות הפינוי והקליטה באתר המאושר, יש לשמור לביקורת במשרדי החברה.
- 1.3 בכל פינוי, יש לשאוב את מפריד השומן מכל תכולתו, להקפיד על שטיפת המפריד לרבות צינורות הכניסה והיציאה ולמלא אותו במים לאחר כל שאיבה. יש ליישם נוהל בדיקה לאחר שאיבת מפריד השומן.
- 1.4 יש למנוע חדירת פסולת מוצקה למערכות הטיפול בשפכים ע"י ניקוי שוטף של סלי הרשת הנשלפים בתעלות הניקוז המובילות אל מפריד השומן וריקון שאריות האוכל מהכלים השונים לפח פסולת מוצקה. יש להקפיד להחזיר למקומם את סלי הרשת לסינון מוצקים גסים לאחר הוצאתם לניקוי.
2. יש לאסוף שמן טיגון משומש ולפנותו לאתר מאושר. יש לשמור בעסק את אישורי הפינוי לביקורת.
3. במידה ונעשה שימוש במיכל השרייה לצורך הסרת שומנים קשים, אין להזרים את

## מקום אחד, עולם של פתרונות.

- תכולתו אל מערכת הביוב. יש לאסוף ולאגום תכולה זו ולפנותה לאתר מאושר.
4. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים 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.
  7. 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.
- 7.1 ניתנת לכם הזכות להתנגד למסירת המידע כולו או מקצתו, תוך **21 ימים**, מיום קבלת מכתב זה.
- 7.2 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 אמיר חאג' יחיא – מהנדס התאגיד, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
- מר עמיר אשד - סגן מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- מר ליאור מאירסון - רכז שפכי תעשייה, משרד הבריאות מחוז ת"א, באמצעות דוא"ל
- מר עופר מילי - מנהל אחזקה, כפר המכבייה, ת.ד. 919 רמת גן, 5210901

מקום אחד, עולם של פתרונות.