

כ"ח שבט תשע"ו
07 פברואר 2016
00232116

לכבוד
גב' רינה טל
מנכ"ל
קניון איילון
באמצעות פקס

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - קניון איילון
רח' אבא הלל 301, רמת גן

מכח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 18.01.16 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור הערך בנוכחות:

- מר עפיף ג'ורבאן - נציג אחזקה בקניון הנ"ל
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן

להלן הממצאים:

1. דיגום שפכים:

בשעה 10:45 נלקחה דגימה בשוחת הביוב לאחר מפריד השומן המטפל בשפכי מתחם ה Fast Food (ליד שער ברק). בעת לקיחת הדגימה נצפתה זרימה במוצא המפריד. הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH=4.54.

2. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 35982 (החריגות



LabTest_35982.PDF

(מודגשות):

| שפכים אסורים [ערך, מג"ל] | שפכים חריגים [ערך, מג"ל] | תוצאה [ערך, מג"ל] מפריד Fast Food (שער ברק) | פרמטר נבדק |
|--------------------------|--------------------------|--|--------------------|
| - | 400 | 670 | TSS מרחפים ב 105°C |
| - | - | ND | אפר ב 550°C |
| 40 | - | 13.98 | דטרגנטים אניונים |

מקום אחד, עולם של פתרונות.

| | | | |
|-------------------------|-------|-----|--|
| הגבה-pH | 4.48 | - | נמוך מ 6 או גבוה מ 10 |
| זרחן-Phosphorus | 15.57 | 15 | - |
| כלורידים-Chlorides | 218 | - | 430 או 200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה |
| נתרן-Na-Sodium | 245 | - | 230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה |
| צ.נ.כ כללי-BOD total | 2,311 | - | - |
| צ.נ.כ כללי-COD total | 5,100 | 800 | - |
| שמנים כלליים-Oils Total | 186 | - | 250 |
| COD/BOD | 2.21 | - | 4≤ |
| VSS/TSS | ND | - | 0.7> |
| מרחפים 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, הנכם חורגים באיכות השפכים ברמת שפכים חריגים ואסורים.

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

| מפריד Fast Food (שער ברק) - זמני דיגום | | | | | | | | פרמטר נבדק |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|
| 15/04/15 09:50 | 19/11/14 09:06 | 11/06/14 09:20 | 19/02/14 08:57 | 07/10/13 10:08 | 10/07/13 11:00 | 20/05/13 10:35 | 11/07/12 10:13 | |
| 370 | 91 | 176 | 284 | 150 | 436 | 158 | 538 | שמנים כלליים- Total Oils |
| 1,060 | 326 | 504 | 562 | 439 | 1,578 | 659 | 1,168 | 105°C מרחפים ב TSS |
| 4.78 | 4.77 | 4.65 | 4.54 | 4.54 | 4.53 | 4.30 | 4.51 | הגבה-pH |
| 5,445 | 2,435 | 2,690 | 2,915 | 2,475 | 7,400 | 3,405 | 5,806 | צ.נ.כ כללי- COD total |
| 2.24 | 17.60 | 16.00 | 38.00 | 31.00 | 94.00 | 4.50 | 50.00 | דטרגנטים אניונים |
| 223 | 155 | 174 | 153 | 163 | 276 | 302 | 355 | נתרן-Na-Sodium |

מקום אחד, עולם של פתרונות.

| 18/01/16 10:45 | 23/06/15 09:24 | פרמטר נבדק |
|-------------------|-------------------|-------------------------|
| 186 | 57 | שמנים כלליים-Total Oils |
| 670 | 263 | TSS 105°C מרחפים |
| 4.48 | 4.60 | הגבה-pH |
| 5,100 | 2,065 | צ.נ.כ כללי-COD total |
| 13.98 | 34.80 | דטרגנטים אניונים |
| 245 | 170 | נתרן-Na-Sodium |

המלצות:

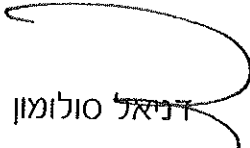
1. לאור הטבלאות הנ"ל המציגות חריגות חוזרות ונשנות לאורך זמן, יש לבחון את התאמת מתקני הטיפול ואופן תחזוקתם לעומס ואופי השפכים המוזרמים אליהם. כמו כן יש לבדוק יישומם של סעיפים 3,4,5 מטה המתייחסים לתחזוקת מערך הטיפול ולמניעה במקור של חריגות.
2. על מנת להבטיח הזרמת שפכים תקינים מבחינת רמת ההגבה (pH), ניתן להתקין מיכל נטרול pH לאחר מפריד השומן ולפני החיבור לביוב העירוני (רצוי לבצע את הנטרול באמצעות שימוש ב'פוטאש' (KOH) בכדי להימנע מחריגות בנתרן).
3. מפריד שומן:
 - 3.1 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.
 - 3.2 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.
 - 3.3 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.
 - 3.4 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.
4. יש לאסוף שמן טיגון משומש ולפנותו לאתר מאושר. יש לשמור בעסק את אישורי הפינוי לביקורת.
5. במידה ונעשה שימוש במיכל השרייה לצורך הסרת שומנים קשים, אין להזרים את תכולתו אל מערכת הביוב. יש לאסוף ולאגום תכולה זו ולפנותה לאתר מאושר.
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.

מקום אחד, עולם של פתרונות.

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.
8. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.
9. 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.
- 9.1 ניתנת לכם הזכות להתנגד למסירת המידע כולו או מקצתו, תוך **21 ימים**, מיום קבלת מכתב זה.

9.2 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 - ס. מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- מר ליאור מאירסון - רכז שפכי תעשייה, משרד הבריאות מחוז ת"א, באמצעות דוא"ל
- גב' בקי ארביב - מזכירת הנהלה, קניון איילון, באמצעות דוא"ל