

כ"ו כסלו תשע"ו
08 דצמבר 2015
54905015

לכבוד
מר רפי בן הרוש
מסעדת קלואליז
דרך אבא הילל 16
רמת גן
באמצעות פקס

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - מסעדת קלואליז
דרך אבא הילל 16, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 24.11.15 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר דודי זיו - נציג העסק הנדון
- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן

להלן הממצאים:

1. **בקרת שפכים:**
בשעה 11:01 נלקחה דגימה משפכי העסק מן המיכל אליו נסנקים השפכים ממוצא מפריד השומן.
הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH=6.0
2. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 35414 (החריגות


LabTest_35414.PDF

מודגשות):

| שפכים אסורים [ערך, מג"ל] | שפכים חריגים [ערך, מג"ל] | תוצאה [מג"ל] | פרמטר |
|--------------------------|--------------------------|--------------|--------------------|
| - | 400 | 313 | TSS מרחפים ב 105°C |
| - | - | ND | אפר ב 550°C |
| 40 | - | 34.00 | דטרגנטים אניונים |

מקום אחד, עוליה של פתרונות

| | | | |
|------------------------|-------|-----|--|
| הגבה-pH | 6.04 | - | נמוך מ 6 או גבוה מ 10 |
| כלורידים-Chlorides | 738 | - | 430 או 200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה |
| נתרן-Na-Sodium | 523 | - | 230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה |
| צ.נ.כ כללי-BOD total | 866 | - | - |
| צ.נ.כ כללי-COD total | 2,360 | 800 | - |
| שמים כלליים-Oils Total | 263 | - | 250 |
| COD/BOD | 2.73 | - | 4 ≤ |
| VSS/TSS | ND | - | 0.7 > |
| מרחפים נדיפים - VSS | ND | - | - |

ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה עולה כי על פי כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"ד-2014, שפכי העסק חורגים באיכותם ברמת שפכים חריגים ואסורים.

המלצות:

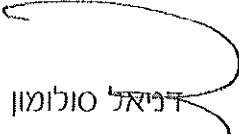
1. מפריד שומן;

- 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 מהמטבח למפריד

מקום אחד, עולמו של פתוחות.

- 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 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 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
- אינג' ולרי פוהורליס - מהנדסת מחוז ת"א, משרד הבריאות, באמצעות דוא"ל

מקום אחד, עולם של פתרונות



מרכז המומחים לנושיות סביבה

Page 4 of 4

מקדמה אקודן, אגודה סביבתית

טל'פון 03-7914500 פקס: 03-7914505 | דוא"ר: ecodan@iqudan.org.il | אתר: www.iqudan.org.il

shlomi@iqudan.org.il