

כ"ח אדר א תשע"ו
08 מרץ 2016
00369616

לכבוד
מר משה מלול
מנהל המסעדה
רח' תובל 9
רמת גן 5252224
באמצעות דואר רשום

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - מסעדת שמש
תובל 9, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 24.02.16 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב העירונית. הסיור נערך בנוכחות:

- מר שלומי - עובד בעסק הנדון
- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן

להלן הממצאים:

1. בקרת שפכים:

בשעה 08:56 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השומן.

הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH=4.93

2. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 36234 (החריגות מודגשות):



LabTest_36234.PDF

פרמטר	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
TSS מרחפים ב 105°C	1,676	400	-
אפר ב 550°C	34	-	-
דטרגנטים אניונים	34.00	-	40
הגבה pH	4.49	-	נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10

מקום אחד, עולם של פתרונות.



-	15	20.00	זרחן-Phosphorus
200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה	-	259	כלורידים-Chlorides
230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה	-	184	נתרן-Na-Sodium
-	-	2,722	צ.נ.כ. כללי-BOD total
-	800	4,265	צ.נ.כ. כללי-COD total
250	-	408	שומנים כלליים-Oils Total
4 ≤	-	1.57	COD/BOD
0.7 >	-	0.98	VSS/TSS
-	-	1,642.00	מרחפים נדיפים - VSS

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 חורגים באיכותם ברמת שפכים חריגים ואסורים.

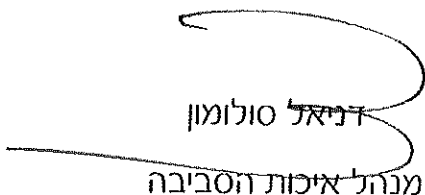
המלצות:

1. יש לשלוח למשרדנו אישור פינוי של תכולת מפריד השומן לאתר מאושר לאלתר.
2. לאור החריגות החוזרות שנמדדו יש לבחון את התאמת מפריד השומן לעומס השפכים המוזרמים אליו וכן את אופן תחזוקת המפריד בהתאם למפורט בסעיפים 4, 5, 6, 7 מטה.
3. דטרגנטים מומסים במי השפכים מפחיתים את יכולת הפרדת השומנים. יש להשתמש בחומרי ניקוי "ירוקים" שאינם יוצרי אמולסיה. עם זאת השימוש בחומרי הניקוי יעשה באופן מבוקר.
4. מפריד שומן:
 - 4.1 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.
 - 4.2 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.
 - 4.3 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

מקום אחד, נולח שני פתרונות.

- הרשת לסינון מוצקים גסים לאחר הוצאתם לניקוי.
- 4.4 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.
 5. יש לאסוף שמן טיגון משומש ולפנותו לאתר מאושר. יש לשמור בעסק את אישורי הפינוי לביקורת.
 6. במידה ונעשה שימוש במיכל השרייה לצורך הסרת שומנים קשים, אין להזרים את תכולתו אל מערכת הביוב. יש לאסוף ולאגום תכולה זו ולפנותה לאתר מאושר.
 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.
 9. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.
 10. לידיעתכם, בהתאם לחוק חופש המידע, ובתאם 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


העתיקים:

- 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.

- מר ליאור מאירסון - רכז שפכי תעשייה, משרד הבריאות מחוז ת"א, באמצעות דוא"ל

מקום אחד, עולם של פתרונות.

טלפון: 03-7914500 פקס: 03-7914505 דוא"ל: ecodan@igudan.org.il אבן גבירול 107 ת"א 6103066 www.igudan.org.il 

shlomi@igudan.org.il