

י"א כסלו תשע"ה
 03 דצמבר 2014
 2014-0001-3055

לכבוד
 מר רמי קארו
 בעלים
 רולדין קניון איילון
 באמצעות דוא"ל

שלום רב,

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

מכח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 19.11.14 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור הערך בנוכחות:

- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מר עפיף ג'ורבאן - נציג מחלקת אחזקה בקניון
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן

להלן הממצאים:

1. פינויים:

בתאריך 28.10.14 פונו 12 מ"ק בנפח כולל מתכולת מפרידי השומנים השונים ונקלטו ב' אקו אויל'.

2. דיגום שפכים:

בשעה 10:35 נלקחה דגימה בשוחת הביוב לאחר מפריד השומן המטפל בשפכי 'רולדין'. בעת לקיחת הדגימה נצפתה זרימה במוצא המפריד.

הגבת השפכים לנייר אינדיקאטור הייתה: pH=5

3. הדגימות נמסרו לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקות דגימות השפכים עפ"י תעודות מעבדה מס' 32139 (החריגות מודגשות):

שפכים אסורים [ערך מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	תוצאה [ערך, מג"ל] מפריד רולדין 30617	פרמטר נבדק
-	400	356	TSS מרחפים ב 105°C
-	-	ND	אפר ב 550°C

40	-	23.80	דטרגנטים אניונים
נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10	-	5.33	הגבה-pH
200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה	-	247	כלורידים-Chlorides
230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה	-	256	נתרן-Na-Sodium
-	-	2,640	צ.נ.כ כללי-BOD total
-	800	3,500	צ.נ.כ כללי-COD total
250	-	151	שמנים כלליים-Oils Total
4≤	-	1.33	COD/BOD
0.7>	-	ND	VSS/TSS
-	-	ND	מרחפים נדיפים - VSS

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.

עפ"י תוצאות הבדיקה הנ"ל ועפ"י תוצאות בדיקות קודמות ניתן לראות כי קיימות חריגות חוזרות ונשנות במפריד השומן. להלן טבלה המציגה את החריגות שנמדדו מתחילת שנת 2012 ועד כה (חריגות מודגשות):

מפריד רולדין - זמני דיגום								פרמטר נבדק
19/11/14 10:35	11/06/14 09:28	19/02/14 09:28	07/10/13 10:44	10/07/13 10:30	20/05/13 09:59	11/07/12 10:36	18/04/12 10:23	
151	950	232	600	180	378	905	316	שמנים כלליים- Total Oils
5.33	4.81	4.48	4.55	4.78	4.58	4.99	5.14	הגבה-pH
3,500	4,150	3,010	3,615	2,335	3,250	4,547	3,149	צ.נ.כ כללי- COD total
356	1,258	631	1,082	479	811	1,507	856	105°C מרחפים ב TSS

עפ"י הטבלה הנ"ל ניתן לראות בבירור כי קיימות חריגות קבועות בפרמטרים: צ.נ.כ כללי (COD), הגבה (pH), שמנים כלליים, מוצקים מרחפים (TSS).

המלצות:

1. לאור הטבלה הנ"ל המציגות חריגות חוזרות לאורך זמן, יש לבחון את התאמת מתקני הטיפול ואופן תחזוקתם לעומס ואופי השפכים המוזרמים אליהם.

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. דטרגנטים מומסים במי השפכים מפחיתים את יכולת הפרדת השומנים. יש להשתמש בחומרי ניקוי "רוקים" שאינם יוצרי אמולסיה. עם זאת השימוש בחומרי הניקוי יעשה באופן מבוקר.
4. מפריד שומן:
 - 4.1 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.
 - 4.2 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.
 - 4.3 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.
 - 4.4 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.
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, תשנ"ח-1998 ובהתאם לתקנות חופש המידע (העמדת מידע על איכות הסביבה לעיון הציבור), תשס"ט-2008, בכוננת 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 החלטתנו. 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
- אינג' ולרי פוהורליס - מהנדסת מחוז ת"א, משרד הבריאות, באמצעות דוא"ל