

י' אייר תשע"ו
18 מאי 2016
00712016

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 05.05.16 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור הערך בנוכחות:

- מר ליאור פזרקר - נציג אחזקה בקניון הנ"ל
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן

להלן הממצאים:

1. דיגום שפכים:

- בשעה 11:04 נלקחה דגימה בשוחת הביוב לאחר מפריד השומן המטפל בשפכי מתחם ה Fast Food (ליד שער ברק).
הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH=4.69.
2. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 36747 (החריגות



LabTest_36747.PDF

מודגשות):

פרמטר נבדק	תוצאה [ערך, מג"ל] מפריד Fast Food (שער ברק)	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
TSS מרחפים ב 105°C	498	400	-
אפר ב 550°C	55	-	-
הגבה pH	4.96	-	נמוך מ 6 או גבוה מ 10

מקום אחד, עולם של פתרונות.

הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה	-	241	כלורידים-Chlorides
הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה	-	199	נתרן-Na-Sodium
-	-	1,461	צ.ח.כ כללי-BOD total
-	800	3,290	צ.ח.כ כללי-COD total
250	-	142	שמיים כלליים-Oils Total
4<	-	2.25	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.

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	שמיים 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.ח.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-- Sodium

05/05/16 11:04	18/01/16 10:45	23/06/15 09:24	פרמטר נבדק
142	186	57	שמיים כלליים-Total Oils

מקום אחד, עולם של פתרונות.

498	670
4.96	4.48
3,290	5,100
-	13.98
199	245

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 במשרד 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

העתיקים:

- 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

מקום אחד, עולם של פתרונות.