

י"ט בתמוז, התשע"ז  
13/07/2017  
00742517

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

שלום רב,

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

מכח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 22.06.2017 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור הערך בנוכחות:

- מר וואליד – מנהל אחזקה בקניון הנ"ל
- מר ליאור פזרקר - נציג אחזקה בקניון הנ"ל
- מהנדסת קארין גניש - נציגת אקודן

**להלן הממצאים:**

1. **דיגום שפכים:**  
בשעה 11:39 נלקחה דוגמה בשוחת הביוב לאחר מפריד השומן המטפל בשפכי מתחם ה-Fast Food (ליד שער ברק).  
בזמן נטילת הדוגמה נראתה זרימה לביוב.  
הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH=4.73.  
בנוסף נלקחה דוגמת מי רשת מס' 41414  
2. הדוגמאות נמסרו לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 41412 (החריגות מודגשות), רצ"ב תעודת המעבדה:

פרמטר נבדק	תוצאה [ערך, מג"ל] מפריד Fast Food (שער ברק)	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
מרחפים ב 105°C TSS	272	400	-
הגבה-pH	4.83	-	6-10
כלורידים-Chlorides	235	-	200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה

230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה	-	210	נתרן-Na-Sodium
-	800	3470	צ.ח.כ כללי- COD total
250	-	324	שמנים כלליים-Total Oils

ND=Not Detected

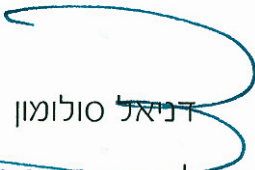
מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי על פי כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"ד-2014, הנכם חורגים באיכות השפכים ברמת שפכים חריגים ואסורים.

### המלצות:

1. יש להעביר אישור פינוי אחרון (נכון ליום הביקור) של תכולת מפריד השומן לאתר מורשה לאתרו.
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 בנתרון).
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.
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 אמיר חאגי יחיא - מהנדס תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
- מר עמיר אשד - ס. מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- מר שי בר טל - רכז מים, משרד הבריאות מחוז ת"א, באמצעות דוא"ל
- גב' בקי ארביב - מזכירת הנהלה, קניון איילון, באמצעות דוא"ל.



אגודת מי אזור דן  
רח' אבן גבירול 218, תל אביב  
מען למכתבים ת.ד. 48096 תל אביב 61480  
טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505  
אקודן



תאריך הדפסה: 03/07/2017 11:07

**41412**

**תעודת מעבדה מס'**

מוצא מפריד מסעדות מזון מהיר (שער ברק) - קניון איילון - רמת גן - איגודן  
22/06/2017 11:39:28  
קארין גניש  
22/06/2017 13:19:07

שם יחידה  
זמן דגימה  
שם דוגם  
זמן קבלה

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
<b>אנליזה בהסמכה</b>						
TSS מרחפים ב 105°C	מ"ג/ליטר	<b>272</b>	SM 2540 D	U - 420	10	
הגבה-pH		<b>4.83</b>	SM 4500- H+ B	U - 10.1, L - 5.94		
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	<b>235</b>	US EPA 300.0	U - 486	5	
צ.ח.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	<b>3,470</b>	Merck14XXXCOD	U - 936	50	
שמיים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	<b>324</b>	ASTM D 7066-04	U - 283	10	

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי  
שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.  
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

התקן כולל אי ורואת



אגודת מי אזור דן  
 רח' אבן גבירול 218, תל אביב  
 מען למכתבים ת.ד. 48096 תל אביב 61480  
 טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505  
 אקודן



תאריך הדפסה: 03/07/2017 11:07

**41412**

**תעודת מעבדה מס'**

מוצא מפריד מסעדות מזון מהיר (שער ברק) - קניון איילון - רמת גן - איגודן  
22/06/2017 11:39:28  
קארין גניש  
22/06/2017 13:19:07

שם יחידה  
 זמן דגימה  
 שם דוגם  
 זמן קבלה

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
<b>פרמטרים מחושבים</b>						

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי  
 שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.  
 יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

התקן נולל אי וראגת



אגודת מי אזור דן  
רח' אבן גבירול 218, תל אביב  
מען למכתבים ת.ד. 48096 תל אביב 61480  
טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505  
אקודן



תאריך הדפסה: 03/07/2017 11:07

**41412**

**תעודת מעבדה מס'**

<u>מתכות - מוצא מפריד מסעדות מזון מהיר (שער ברק) - קניון איילון - רמת גן - איגודן</u>	שם יחידה
<u>22/06/2017 11:39:28</u>	זמן דגימה
<u>קארין גניש</u>	שם דוגם
<u>22/06/2017 13:19:07</u>	זמן קבלה

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
מתכות - אנליזה בהסמכה						
נתרן-Na	מ"ג/ליטר	210	EPA SW846 6010C	U - 260	100	

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

התקן נולל א וראת



אגודת מי אזור דן  
רח' אבן גבירול 218, תל אביב  
מען למכתבים ת.ד. 48096 תל אביב 61480  
טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505  
אקודן



תאריך הדפסה: 03/07/2017 11:07

**41412**

**תעודת מעבדה מס'**

מוצא מפריד מסעדות מזון מהיר (שער ברק) - קניון איילון - רמת גן - איגודן

22/06/2017 11:39:28

קארין גניש

22/06/2017 13:19:07

שם יחידה

זמן דגימה

שם דוגם

זמן קבלה

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה ערך	הערות קבועות	תקן	סוף דיווח	הערות לדגימה
<b>אנליזה שלא בהסמכה</b>					

3/7/2017 11:06

זמן סיום בדיקה

שם מאשר \_\_\_\_\_  
ד"ר רוני חזן - מנהל המעבדה  
חתימה \_\_\_\_\_  
סוף דיווח

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי  
שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.  
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להיעזר רק במסמכים אחרים

התקן נולל א וראות



אגודת מי אזור דן  
 רח' אבן גבירול 218, תל אביב  
 מען למכתבים ת.ד. 48096 תל אביב 61480  
 טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505  
 אקודן



תאריך הדפסה: 28/06/2017 15:04

**41414**

**תעודת מעבדה מס'**

מקודת דגום 1 - מי רקע - רמת גן - איגודן

22/06/2017 12:00:49

קארין גניש

22/06/2017 13:19:33

שם יחידה

זמן דגימה

שם דוגם

זמן קבלה

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
<b>אנליזה בהסמכה</b>						

שם מאשר \_\_\_\_\_  
 חתימה \_\_\_\_\_  
 ד"ר חני חזן - מנהל המעבדה  
 סוף דיווח

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

התקן כולל א וראות





אגודת מי אזור דן  
 רח' אבן גבירול 218, תל אביב  
 מען למכתבים ת.ד. 48096 תל אביב 61480  
 טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505  
 אקודן



תאריך הדפסה: 28/06/2017 15:04

**41414**

**תעודת מעבדה מס'**

נקודת דגום 1 - מי רקע - רמת גן - איגודן	שם יחידה
22/06/2017 12:00:49	זמן דגימה
קארין גניש	שם דוגם
22/06/2017 13:19:33	זמן קבלה

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
<b>פרמטרים מחושבים</b>						

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

התקן נולל אי ורואת



אגודת מי אזור דן  
רח' אבן גבירול 218, תל אביב  
מען למכתבים ת.ד. 48096 תל אביב 61480  
טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505  
אקודן



תאריך הדפסה: 28/06/2017 15:04

**41414**

**תעודת מעבדה מס'**

שם יחידה	
זמן דגימה	<u>22/06/2017 12:00:49</u>
שם דוגם	<u>קארין גניש</u>
זמן קבלה	<u>22/06/2017 13:19:33</u>

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
<b>מתכות - אנליזה בהסמכה</b>						

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

התקן נולל אי ורואת



אגודת מי איזור דן  
רח' אבן גבירול 218, תל אביב  
מען למכתבים ת.ד. 48096 תל אביב 61480  
טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505  
אקודן



תאריך הדפסה: 28/06/2017 15:04

**41414**

**תעודת מעבדה מס'**

<u>נקודת דגום 1 - מי רקע - רמת גן - איגודן</u>	שם יחידה
<u>22/06/2017 12:00:49</u>	זמן דגימה
<u>קארין גניש</u>	שם דוגם
<u>22/06/2017 13:19:33</u>	זמן קבלה

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סוף דיווח	הערות לדגימה
<b>אנליזה שלא בהסמכה</b>						
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	39	US EPA 300.0	U - 486	5	
נתרן-Na-Sodium	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 260	100	

זמן סיום בדיקה 28/6/2017 15:04

שם מאשר \_\_\_\_\_  
חתימה \_\_\_\_\_  
סוף דיווח \_\_\_\_\_

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי.  
שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.  
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להיעזר בו ממו למוסמכים אחרים.

התקן נשלל או ודאות