

י"ב בתשרי, התשע"ח  
02/10/2017  
01035517

**לכבוד**  
מנכ"ל קניון ביאליק  
רח' ביאליק 76  
רמת גן  
**באמצעות פקס**

שלום רב,

**הנדון: בקרת שפכי תעשייה - קניון ביאליק**  
ביאליק 76, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 11.09.2017 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר מיקי רחני - מנהל האחזקה בקניון הנ"ל
- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי ר"ג
- מהנדסת קארין גניש - נציגת אקודן

**להלן הממצאים:**

1. **דיגום שפכים:**  
בשעה 11:52 נלקחה דוגמה בשוחת הביוב האחרונה לפני החיבור אל מערכת הביוב המרכזית.  
בזמן הדיגום נראתה זרימה לביוב.  
הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH=6.55.  
בנוסף נלקחה דוגמת מי רשת מס' 42234.
2. הדוגמאות נמסרו לבדיקה במעבדת איגודן.
3. להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 42233 (החריגות מודגשות), רצ"ב תעודות המעבדה:

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
מרחפים ב 105°C TSS	204	400	-
הגבה pH	7.06	-	נמוך מ- 5
כלורידים-Chlorides	186	-	430 או 200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה
נתרן-Na-Sodium	117	-	230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה
צ.ח.כ כללי-COD total	1360	800	-

250	-	31	שמנים כלליים-Total Oils
-----	---	----	----------------------------

ND=Not Detected

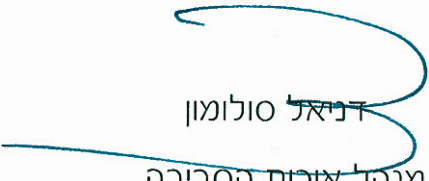
מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי עפ"י כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"ד-2014, קיימת חריגה ברמת שפכים חריגים.

### המלצות:

1. יש לשלוח למשרדנו אישור קליטה עדכני של תכולת מפריד השומן באתר מאושר.
  2. מפריד שומן:
    - 2.1 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.
    - 2.2 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.
    - 2.3 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.
    - 2.4 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.
  3. יש לאסוף שמן טיגון משומש ולפנותו לאתר מאושר. יש לשמור בעסק את אישורי הפינוי לביקורת.
  4. במידה ונעשה שימוש במיכל השרייה לצורך הסרת שומנים קשים, אין להזרים את תכולתו אל מערכת הביוב. יש לאסוף ולאגום תכולה זו ולפנותה לאתר מאושר.
  5. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
  6. 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.
  7. לידעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.
  8. לידעתכם, 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.
- 8.1 ניתנת לכם הזכות להתנגד למסירת המידע כולו או מקצתו, תוך **21 ימים**, מיום קבלת מכתב זה.

8.2 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, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
- מר עמיר אשד - סגן מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- מר שי בר טל - משרד הבריאות מחוז ת"א, 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: 24/09/2017 13:57

## תעודת מעבדה מס' 42233

שם יחידה: שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - קניון ביאליק (מרכז אלרם) - רמת גן - איגודן  
זמן דגימה: 11/09/2017 11:52:25  
שם דוגם: קארין גניש  
זמן קבלה: 11/09/2017 13:38:33

\* - 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	204	SM 2540 D	U - 420	10	
הגבה pH		7.06	SM 4500- H+ B	U - 10.1, L - 5.94		
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	186	US EPA 300.0	U - 486	5	
צ.ח.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	1.360	Merck14XXXCOD	U - 936	50	
שמינים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	31	ASTM D 7066-04	U - 283	10	

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנובדק.  
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים

התקן כולל אי נדאות



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: 24/09/2017 13:57

**42233**

**תעודת מעבדה מס'**

שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - קניון ביאליק (מרכז אלרם) - רמת גן - איגודן  
11/09/2017 11:52:25  
קארין גניש  
11/09/2017 13:38:33

שם יחידה  
 זמן דגימה  
 שם דוגם  
 זמן קבלה

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

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

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון  
 ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנובדק.  
 יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים

התקן כולל אי יודאות



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: 24/09/2017 13:57

**42233**

**תעודת מעבדה מס'**

<u>מתכות - שוחה אחרונה לפני חבר לתאגיד - קניון ביאליק (מרכז אלרם) - רמת גן - איגודן</u>	שם יחידה
<u>11/09/2017 11:52:25</u>	זמן דגימה
<u>קארין גניש</u>	שם דוגם
<u>11/09/2017 13:38:33</u>	זמן קבלה

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
<b>מתכות - אנליזה בהסמכה</b>						
נתרן-Na	מ"ג/ליטר	117	EPA SW846 6010C	U - 260	100	

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון  
ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך ענדיק.  
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים

התקן כולל אי נדאות



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: 24/09/2017 13:57

**42233**

**תעודת מעבדה מס'**

<u>שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - קניון ביאליק (מרכז אלרם) - רמת גן - איגודן</u>	שם יחידה
<u>11/09/2017 11:52:25</u>	זמן דגימה
<u>קארין גניש</u>	שם דוגם
<u>11/09/2017 13:38:33</u>	זמן קבלה

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

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

24/9/2017 13:57

זמן סיום בדיקה

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

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון  
ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק.  
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים  
התקן כולל אי נדאות



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: 18/09/2017 11:20

**42234**

**תעודת מעבדה מס'**

<u>נקודת דגום 1 - מי רקע - רמת גן - איגודן</u>	שם יחידה
<u>11/09/2017 11:53:07</u>	זמן דגימה
<u>קארין גניש</u>	שם דוגם
<u>11/09/2017 13:38:44</u>	זמן קבלה

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

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

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון  
ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק.  
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים

החקן כולל אי ודאות





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: 18/09/2017 11:20

**42234**

**תעודת מעבדה מס'**

שם יחידה	נקודת דגום 1 - מי רקע - רמת גן - איגוד
זמן דגימה	11/09/2017 11:53:07
שם דוגם	קארין גניש
זמן קבלה	11/09/2017 13:38:44

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה

**פרמטרים מחושבים**

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון  
ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך ענבדיק.  
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים

החקן כולל אי ודאות



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: 18/09/2017 11:20

**42234**

**תעודת מעבדה מס'**

שם יחידה	
זמן דגימה	<u>11/09/2017 11:53:07</u>
שם דוגם	<u>קארין גניש</u>
זמן קבלה	<u>11/09/2017 13:38:44</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 לתוצאות הבדיקה שערך הארגון  
ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק.  
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים

החקן כולל אי ודאות



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: 18/09/2017 11:20

**42234**

**תעודת מעבדה מס'**

<u>נקודת דגום 1 - מי רקע - רמת גן - איגוד</u>	שם יחידה
<u>11/09/2017 11:53:07</u>	זמן דגימה
<u>קארין גניש</u>	שם דוגם
<u>11/09/2017 13:38:44</u>	זמן קבלה

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
<b>אנליזה שלא בהסמכה</b>						
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	52	US EPA 300.0	U - 486	5	
נתרן-Na-Sodium	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 260	100	

זמן סיום בדיקה 18/9/2017 11:20

שם מאשר: ד"ר רני חזן - מנהל המעבדה  
חתימה:

סוף דיווח

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך ענדיק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים

החקן כוכל אי ודאות