

כ"ד בכסלו, התשע"ח
12/12/2017
01270017

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 23.11.2017 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 10:21 נלקחה דוגמה בשוחת הביוב האחרונה לפני החיבור אל מערכת הביוב המרכזית.
בזמן הדיגום נראתה זרימה לביוב.
הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH=6.35.
בנוסף נלקחה דוגמת מי רשת מס' 42988.
2. הדוגמאות נמסרו לבדיקה במעבדת איגודן.
3. להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 42987 (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 | 376 | 400 | - |
| הגבה-pH | 7.14 | - | נמוך מ- 5 |
| כלורידים-Chlorides | 122 | - | 430 או 200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה |
| נתרן-Na-Sodium | ND | - | 230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה |
| צ.ח.כ כללי-COD total | 1155 | 800 | - |

| | | | |
|-----|---|----|----------------------------|
| 250 | - | 75 | שמנים כלליים-Total Oils |
|-----|---|----|----------------------------|

ND=Not Detected

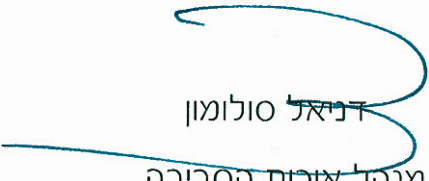
מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי עפ"י כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"ד-2014, קיימת חריגה ברמת שפכים חריגים.

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 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: 30/11/2017 10:48

42987

תעודת מעבדה מס'

שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - קניון ביאליק (מרכז אלרם) - רמת גן - איגודן
23/11/2017 10:21:23
קארין גניש
23/11/2017 12:35:41

שם יחידה
זמן דגימה
שם דוגם
זמן קבלה

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

| שם | יח' מידה | ערך | הערות קבועות | תקן | סף דיווח | הערות לדגימה |
|-------------------------|----------|-------|----------------|----------------|----------|--------------|
| אנליזה בהסמכה | | | | | | |
| TSS מרחפים ב 105°C | מ"ג/ליטר | 376 | SM 2540 D | u - 420 | 10 | |
| הגבה-pH | | 7.14 | SM 4500- H+ B | u - 10.1, 5.94 | | |
| כלורידים-Chlorides | מ"ג/ליטר | 122 | US EPA 300.0 | u - 486 | 5 | |
| צ.ח.כ כללי-COD total | מ"ג/ליטר | 1,155 | Merck14XXCOD | u - 936 | 50 | |
| שמיים כלליים-Total Oils | מ"ג/ליטר | 75 | 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 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: 30/11/2017 10:48

42987

תעודת מעבדה מס'

שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - קניון ביאליק (מרכז אלרם) - רמת גן - איגוד
23/11/2017 10:21:23
קארין גניש
23/11/2017 12:35:41

שם יחידה
זמן דגימה
שם דוגם
זמן קבלה

* - 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 שנובדק.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים

התקן 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: 30/11/2017 10:48

42987

תעודת מעבדה מס'

| | |
|--|-----------|
| <u>מתכות - שוחה אחרונה לפני חבר לתאגיד - קניון ביאליק (מרכז אלרם) - רמת גן - איגוד</u> | שם יחידה |
| <u>23/11/2017 10:21:23</u> | זמן דגימה |
| <u>קארין גניש</u> | שם דוגם |
| <u>23/11/2017 12:35:41</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 | ND | EPA SW846 6010D | u - 260 | 100 | |

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

החקן 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: 30/11/2017 10:48

42987

תעודת מעבדה מס'

שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - קניון ביאליק (מרכז אלרם) - רמת גן - איגודן
23/11/2017 10:21:23
קארין גניש
23/11/2017 12:35:41

שם יחידה
זמן דגימה
שם דוגם
זמן קבלה

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

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

אנליזה שלא בהסמכה

30/11/2017 10:47

זמן סיום בדיקה

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

סופי דיווח

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 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: 30/11/2017 10:48

תעודת מעבדה מס' 42988

| | |
|---|-----------|
| <u>נקודת דגום - מי רקע - רמת גן - איגוד</u> | שם יחידה |
| <u>23/11/2017 10:22:22</u> | זמן דגימה |
| <u>קארין גניש</u> | שם דוגם |
| <u>23/11/2017 12:35:51</u> | זמן קבלה |

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

| | | | | | | |
|----------------------|----------|-----|--------------|-----|----------|--------------|
| שם | יח' מידה | ערך | הערות קבועות | תקן | סף דיווח | הערות לדגימה |
| אנליזה בהסמכה | | | | | | |

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 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: 30/11/2017 10:48

תעודת מעבדה מס' 42988

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| שם יחידה | נקודת דגום - מי רקע - רמת גן - איגוד |
| זמן דגימה | 23/11/2017 10:22:22 |
| שם דוגם | קארין גניש |
| זמן קבלה | 23/11/2017 12:35:51 |

* - 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 שנובדק.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים

התקן 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: 30/11/2017 10:48

42988

תעודת מעבדה מס'

| | |
|-----------|---------------------|
| שם יחידה | |
| זמן דגימה | 23/11/2017 10:22:22 |
| שם דוגם | קארין גניש |
| זמן קבלה | 23/11/2017 12:35:51 |

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

| שם | יח' מידה | ערך | הערות קבועות | תקן | סף דיווח | הערות לדגימה |
|------------------------------|----------|-----|--------------|-----|----------|--------------|
| מתכות - אנליזה בהסמכה | | | | | | |

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 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: 30/11/2017 10:48

42988

תעודת מעבדה מס'

| | |
|-----------|---|
| שם יחידה | <u>נקודת דגום 1 - מי רקע - רמת גן - איגוד</u> |
| זמן דגימה | <u>23/11/2017 10:22:22</u> |
| שם דוגם | <u>קארין גניש</u> |
| זמן קבלה | <u>23/11/2017 12:35:51</u> |

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

| שם | יח' מידה | ערך | הערות קבועות | תקן | סף דיווח | הערות לדגימה | אנליזה שלא בהסמכה | |
|--------------------|----------|-----|-----------------|---------|----------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | | | | מ"ג/ליטר | מ"ג/ליטר |
| כלורידים-Chlorides | מ"ג/ליטר | 50 | US EPA 300.0 | U - 486 | 5 | | | |
| נתרן-Na-Sodium | מ"ג/ליטר | ND | EPA SW846 6010D | U - 260 | 100 | | | |

זמן סיום בדיקה 30/11/2017 10:48

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