

ב' בתמוז, התשע"ז
26/06/2017
00660817

לכבוד
מר רפי ניניו
מנהל אחזקה - קניון עופר מרום
רחוב לנדאו 7
באמצעות פקס

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - קניון עופר מרום
רח' לנדאו 7, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 23.05.2017 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים למערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר רפי ניניו – מנהל אחזקה בקניון
- מר רחמים לוי – נציג תאגיד מי ר"ג
- מהנדסת קארין גניש - נציגת אקודן

להלן הממצאים:

1. דיגום שפכים:
בשעה 13:00 נלקחה דוגמה משפכי העסק בצינור המנקז שפכים לשוחת הביוב האחרונה לפני החיבור לביוב העירוני.
הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH= 6.75
בנוסף נלקחה דוגמת מי רשת מס' 41078
2. הדוגמאות נמסרו לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקות דוגמת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 41077 (החריגות מודגשות), רצ"ב תעודות המעבדה:

פרמטר	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
מרחפים ב 105°C TSS	175	400	-
הגבה-pH	6.84	-	נמוך מ 6 או גבוה מ 10
כלורידים-Chlorides	154	-	200 או 430 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה
נתרן-Na-Sodium	105	-	230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה
צ.ח.כ כללי- COD total	1215	800	-

מקום אחד, עולם של פתרונות.

250	-	53	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 בשפכים חריגים.

המלצות:

1. מפריד שומן:
 - 1.1 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.
 - 1.2 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.
 - 1.3 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.
 - 1.4 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.
 2. יש לאסוף שמן טיגון משומש ולפנותו לאתר מאושר. יש לשמור בעסק את אישורי הפינוי לביקורת.
 3. במידה ונעשה שימוש במיכל השרייה לצורך הסרת שומנים קשים, אין להזרים את תכולתו אל מערכת הביוב. יש לאסוף ולאגום תכולה זו ולפנותה לאתר מאושר.
 4. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
 5. 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.
 6. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.
 7. 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.
- 7.1 ניתנת לכם הזכות להתנגד למסירת המידע כולו או מקצתו, תוך **21 ימים**, מיום קבלת מכתב זה.

7.2 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 - סגן מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- מר שי בר טל - רכז מים, 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: 19/06/2017 18:09

41077

תעודת מעבדה מס'

צינור יציאה לביוב העירוני - קניון מרום נוה סנטר - רמת גן - איגודן
23/05/2017 13:00:51
קארין גניש
23/05/2017 13:49:05

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	175	SM 2540 D	U - 420	10	
הגבה-pH		6.84	SM 4500- H+ B	U - 10.1, L - 5.94		
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	154	US EPA 300.0	U - 486	5	
צ.ח.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	1,215	Merck14XXCOD	U - 936	50	
שומנים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	53	ASTM D 7066-04	U - 283	10	

שם מאשר: ד"ר רזי חזן - מנהל המעבדה
חמשה:

סוף דיווח

הרישום הלאומי להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי שערצה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרישום או סף אחר לפונד הנוכחי. יש להתייחס למסמך במזואו ואין להתייחס ממנו למסמכים אחרים.

תקן 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: 19/06/2017 18:09

41077

תעודת מעבדה מס'

צינור יציאה לביוב העירוני - קניון מרום נוה סנטר - רמת גן - איגודן
23/05/2017 13:00:51
קארין גניש
23/05/2017 13:49:05

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 על תוצאות בדיקה כלשהי
שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או סף אחר לפונד הנובדק.
יש להתייחס למסמך במזואו ואין להעתיק 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: 19/06/2017 18:09

41077

תעודת מעבדה מס'

<u>מתכות - צינור יציאה לביוב העירוני - קניון מרום נוה סנטר - רמת גן - איגודן</u>	שם יחידה
<u>23/05/2017 13:00:51</u>	זמן דגימה
<u>קארין גניש</u>	שם דוגם
<u>23/05/2017 13:49:05</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	105	EPA SW846 6010C	U - 260	100	

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי שערצה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או סף אחר לפונד הנבדק. יש להתייחס למספר במזואו ואין להתייחס ממנו למספרים 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: 19/06/2017 18:09

41077

תעודת מעבדה מס'

צינור יציאה לביוב העירוני - קניון מרום נוה סנטר - רמת גן - איגודן
23/05/2017 13:00:51
קארין גניש
23/05/2017 13:49:05

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						

19/6/2017 18:09

זמן סיום בדיקה

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

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי שערצה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או סף אחר לפונד הנובדק. יש להתייחס למסמך במזואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

התקן כולל אי דאנות



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



תאריך הדפסה: 04/06/2017 13:03

41078

תעודת מעבדה מס'

<u>נקודת דגום 10 - מי רקע - רמת גן - איגוד</u>	שם יחידה
<u>23/05/2017 13:04:05</u>	זמן דגימה
<u>קארין גניש</u>	שם דוגם
<u>23/05/2017 13:49:17</u>	זמן קבלה

* - ערכים שהשתם מהמהדורה הראשונה.

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

טל מספר _____
ד"ר רפי חזן - טלל השמדה
חתימה _____
סוף דיווח

הרשות הממשלתית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי.
שגיחה המעבדה אין בעצם הסמכתה אלא על הרשות או על אחר למטרי הבדיקה.
יש להתייעץ ולספק במלואו אתן להעתיק מטה ולספקים אחרים.
התקן כולל א' ודואת



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: 04/06/2017 13:03

41078

תעודת מעבדה מס'

<u>שם יחידה</u>	<u>נקודת דגום - מי רקע - רמת גן - איגוד</u>
<u>זמן דגימה</u>	<u>23/05/2017 13:04:05</u>
<u>שם דוגם</u>	<u>קארין גניש</u>
<u>זמן קבלה</u>	<u>23/05/2017 13:49:17</u>

* - ערכים שהשתם מהמהדורה הראשונה.

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

הרשות המוסמכת להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי שפורסמו במעבדה ואין בינכם הסמכתה אישור של הרשות או אף אחי לפעמי הבדיקה. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להשתמש בו כמסמך אחרים.

התקן כולל א דואת



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: 04/06/2017 13:03

41078

תעודת מעבדה מס'

שם יחידה	
זמן דגימה	<u>23/05/2017 13:04:05</u>
שם דוגם	קארין גניש
זמן קבלה	<u>23/05/2017 13:49:17</u>

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

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

הרשות המוסמכת להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי שערובה המעבדה ואין בינכם הסמכות אישורי של הרשות או אגף אחד לפיקוד הבטיחות. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להשתמש בו למסמכים אחרים.

התקן כולל א אודות



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: 04/06/2017 13:03

41078

תעודת מעבדה מס'

נקודת דגום - מי רקע - רמת גן - איזור

שם יחידה

23/05/2017 13:04:05

זמן דגימה

קארין גניש

שם דוגם

23/05/2017 13:49:17

זמן קבלה

* - ערכים שהשתם 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	56	US EPA 300.0	μ - 486	5			
נתרן-Na-Sodium	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	μ - 260	100			

4/6/2017 13:03

זמן סיום בדיקה

שם מאגיסטרי ד"ר חני חזן - מנהל המעבדה
חתימה

סוף דיווח

הרשות המאגיסטרי להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי.
שירותי המעבדה אינם כוללים הסמכתה אוטומטית של תוצאות או שום אחר למטרי הבדיקה.
יש להתייעץ עם המאגיסטרי במהלך זמן להתייעץ עם המאגיסטרי אחרים.

התקן סולו אי ארצות

גרסה 11 31/01/2017

דף 4 מתוך 4