

ו' באלול, התשע"ז  
28/08/2017  
00903417

#### לכבוד

מר מוטי הומינר  
ראש יחידת איכות הסביבה  
אוניברסיטת בר אילן  
רמת גן 5290002  
**באמצעות דוא"ל**

שלום רב,

#### הנדון: בקרת על שפכי תעשייה - אוניברסיטת בר אילן רח' מקס ואנה ווב, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 27.07.2017 נערך סיור באוניברסיטה שבנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים למערכת הביוב בנוכחות:

- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי ר"ג
- מהנדסת קארין גניש - נציגת אקודן
- מר אמיר מורי - ע. ראש היחידה לאיכה"ס באוניברסיטה

#### להלן הממצאים:

##### 1. דיגום שפכים:

1.1 בשעה 11:06 נלקחה דוגמה במוצא מפריד השומן המטפל בשפכי מסעדת **אגודת הסטודנטים**, לשם נטילת הדוגמה וזרמו מים בכיורים המתנקזים למפריד.

הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH= 6.21  
תעודה 41741

1.2 בשעה 11:20 נלקחה דוגמה במוצא מפריד השומן המטפל בשפכי **קפה גרג**, בזמן נטילת הדוגמה נראתה זרימה לביוב.

הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH=6.41  
תעודה 41744

1.3 בשעה 11:49 נלקחה דוגמה במוצא מפריד השומן המטפל בשפכי **קפה אינטרנט**, לשם נטילת הדוגמה הוזרמו מים בכיורי העסק.

הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH=7.02  
תעודה 41746

1.4 לא נלקחה דוגמה במוצא מפריד השומן המטפל בשפכי בניין **1004 מאחר ונמצא כי לא קיימת פעילות בעסק בתקופה זו.**

1.5 לא נלקחה דגימה במוצא מפריד השומן של קרנף כיוון שנקודת הדיגום כוסתה באדמה.

1.6 בנוסף נלקחה דוגמת מי רשת מהאוניברסיטה, מסי דוגמה 41742.

#### מקום אחד, עולם של פתרונות.

2. הדוגמאות נמסרו לבדיקה במעבדת איגודן.

3. להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודות מעבדה מס' 41741, 41744, 41746 (החריגות מודגשות), רצ"ב תעודות המעבדה:

פרמטר נבדק	אגודת הסטודנטים 41741 תוצאה [מג"ל]	קפה גרג 41744 תוצאה [מג"ל]	קפה אינטרנט 41746 תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
105°C מרחפים ב TSS	66	390	128	400	-
הגבה-pH	6.09	6.11	6.77	-	6-10
כלורידים-Chlorides	331	130	202	-	430 או 200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה
נתרן--Na Sodium	226	108	165	-	230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה
צ.ח.כ כללי-COD total	690	2460	975	800	-
שומנים כלליים-Total Oils	ND	96	39	-	250

ND=Not Detected

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

### המלצות:

1. יש להעמיק את צינור הדיגום במוצא מפריד השומן של קפה אינטרנט לאלתר!

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. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

8. 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.

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 התאגיד, 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, מחוז ת"א, משרד הבריאות, 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: 09/08/2017 07:52

**41741**

**תעודת מעבדה מס'**

מוצא מפריד שומן - בר אילן אגודת הסטודנטים - רמת גן - איגודן

27/07/2017 11:06:22

קארין גניש

27/07/2017 13:47:02

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	66	SM 2540 D	U - 420	10		
הגבה-pH		6.09	SM 4500- H+ B	U - 10.1, L - 5.94			
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	331	US EPA 300.0	U - 486	5		
צ.n.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	690	Merck14XXXCOD	U - 936	50		
שמיים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	ND	ASTM D 7066-04	U - 283	10		

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בניגוד הסמכתה אישור של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק 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: 09/08/2017 07:52

**41741**

**תעודת מעבדה מס'**

מוצא מפריד שומן - בר אילן אגודת הסטודנטים - רמת גן - איגודן  
27/07/2017 11:06:22  
קארין גניש  
27/07/2017 13:47:02

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 בנגוס הסמכתה אישור של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק 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: 09/08/2017 07:52

**41741**

**תעודת מעבדה מס'**

מתכות - מוצא מפריד שומן - בר אילן אגודת הסטודנטים - רמת גן - איגודן

27/07/2017 11:06:22

קארין גניש

27/07/2017 13:47:02

שם יחידה

זמן דגימה

שם דוגם

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	226	EPA SW846 6010C	u - 260	100	

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בניגום הסמכתה אישור של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק 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: 09/08/2017 07:52

41741

תעודת מעבדה מס'

מוצא מפריד שומן - בר אילן אגודת הסטודנטים - רמת גן - איגודן

27/07/2017 11:06:22

קארין גניש

27/07/2017 13:47:02

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					

9/8/2017 7:52

זמן סיום בדיקה

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

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בנגוס הסמכתה אישור של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק 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: 09/08/2017 07:53

**41744**

**תעודת מעבדה מס'**

מוצא מפריד שומן - בר אילן קפה גרג - רמת גן - איגוד

27/07/2017 11:20:19

קארין גניש

27/07/2017 13:49:41

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	
							ערך	יח' מידה
TSS מרחפים ב-105°C	מ"ג/ליטר	390	SM 2540 D	U - 420	10			
הגבה-pH		6.11	SM 4500- H+ B	U - 10.1, L - 5.94				
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	130	US EPA 300.0	U - 486	5			
צ.ח.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	2,460	Merck14XXXCOD	U - 936	50			
Total Oils כלליים	מ"ג/ליטר	96	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 ענין אחרי למצור הנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

התקן כולל אי דואות



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: 09/08/2017 07:53

**41744**

**תעודת מעבדה מס'**

<u>מוצא מפריד שומן - בר אילן קפה גרג - רמת גן - איגוד</u>	שם יחידה
<u>27/07/2017 11:20:19</u>	זמן דגימה
<u>קארין גניש</u>	שם דוגם
<u>27/07/2017 13:49:41</u>	זמן קבלה

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה ערך	הערות קבועות	תקן	ספי 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 ענין אחרי למצוי הנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

התקן כולל אי דואות



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: 09/08/2017 07:53

**41744**

**תעודת מעבדה מס'**

מתכות - מוצא מפריד שומן - בר אילן קפה גרג - רמת גן - איגודן

27/07/2017 11:20:19

קארין גניש

27/07/2017 13:49:41

שם יחידה

זמן דגימה

שם דוגם

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	108	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 ענין אחרי למצור הנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

התקן כולל אי דואות



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: 09/08/2017 07:53

41744

תעודת מעבדה מס'

מוצא מפריד שומן - בר אילן קפה גרג - רמת גן - איגודן

27/07/2017 11:20:19

קארין גניש

27/07/2017 13:49:41

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					

9/8/2017 7:53

זמן סיום בדיקה

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

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

התקן כולל אי דואות



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: 09/08/2017 07:54

**41746**

**תעודת מעבדה מס'**

מוצא מפריד שומן - בר אילן קפה אינטרנט - רמת גן - איגודן

27/07/2017 11:49:22

קארין גניש

27/07/2017 13:49:56

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	
							ערך	יח' מידה
TSS מרחפים ב-105°C	מ"ג/ליטר	128	SM 2540 D	U - 420	10			
הגבה-pH		6.77	SM 4500- H+ B	U - 10.1, L - 5.94				
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	202	US EPA 300.0	U - 486	5			
צ.נ.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	975	Merck14XXXCOD	U - 936	50			
Total Oils כלליים	מ"ג/ליטר	39	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 ענין אחרי למצוי הנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

התקן כולל אי דואות



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: 09/08/2017 07:54

**41746**

**תעודת מעבדה מס'**

<u>מוצא מפריד שומן - בר אילן קפה אינטרנט - רמת גן - איגוד</u>	שם יחידה
<u>27/07/2017 11:49:22</u>	זמן דגימה
<u>קארין גניש</u>	שם דוגם
<u>27/07/2017 13:49:56</u>	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 ענין אחרי למצוי הנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

התקן כולל אי דואות



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: 09/08/2017 07:54

**41746**

**תעודת מעבדה מס'**

<u>מתכות - מוצא מפריד שומן - בר אילן קפה אינטרנט - רמת גן - איגודן</u>	שם יחידה
<u>27/07/2017 11:49:22</u>	זמן דגימה
<u>קארין גניש</u>	שם דוגם
<u>27/07/2017 13:49:56</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	165	EPA SW846 6010C	u - 260	100	

הרשות לאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי שיערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או גופי אחרי למזכר הנבדק. יש להתייחס למסמך במלאו ואין להעתיק 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: 09/08/2017 07:54

41746

תעודת מעבדה מס'

מוצא מפריד שומן - בר אילן קפה אינטרנט - רמת גן - איגודן	שם יחידה
<u>27/07/2017 11:49:22</u>	זמן דגימה
<u>קארין גניש</u>	שם דוגם
<u>27/07/2017 13:49:56</u>	זמן קבלה

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

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

זמן סיום בדיקה 9/8/2017 7:53

שם מאשר \_\_\_\_\_  
חתימה \_\_\_\_\_  
ד"ר רזי 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 למצוי הנבדק.  
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

התקן כולל אי דואות





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: 06/08/2017 14:19

**41742**

**תעודת מעבדה מס'**

<u>נקודת דגום 1 - מי רקע - רמת גן - איגוד</u>	שם יחידה
<u>27/07/2017 11:07:43</u>	זמן דגימה
<u>קארין גניש</u>	שם דוגם
<u>27/07/2017 13:48:27</u>	זמן קבלה

\* - ערכים שהשתם מהמהדורה הראשונה.

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

הרשות הממונה להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כשהיא  
שעריה המעבדה אין בצפם הסמכתה איסור של הרשות או שני אחרי לפני הבדיקה.  
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להשתמש במסמך למסמכים אחרים  
התקן כולו אי אדואת



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: 06/08/2017 14:19

**41742**

**תעודת מעבדה מס'**

<u>מקודת דגום 1 - מי רקע - רמת גן - איגוד</u>	שם יחידה
<u>27/07/2017 11:07:43</u>	זמן דגימה
<u>קארין גניש</u>	שם דוגם
<u>27/07/2017 13:48:27</u>	זמן קבלה

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

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

הרשות המוסמכת להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כשהיא  
שעריה המעבדה אין בצפם הסמכות אישור של הרשות או שיש אחר למסר הבודק.  
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להשתמש במסמכים אחרים  
התקן כולו אי הישג



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: 06/08/2017 14:19

41742

תעודת מעבדה מס'

שם יחידה	
זמן דגימה	<u>27/07/2017 11:07:43</u>
שם דוגם	קארין גניש
זמן קבלה	<u>27/07/2017 13:48:27</u>

\* - ערכים שהשתם 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 כשהיא  
שעריה המעבדה אין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או שיש אחר לפי הבדיקה.  
יש להתייחס לסמך כמחויב ואין להשתמש בו לטענות אחרים

התקן כולו אי אדואת



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: 06/08/2017 14:19

41742

תעודת מעבדה מס'

שם יחידה  
זמן דגימה  
שם דוגם  
זמן קבלה

נקודת דגום 1 - מי רקע - רמת גן - איגודן  
27/07/2017 11:07:43  
קארין גניש  
27/07/2017 13:48:27

\* - ערכים שהשתם מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
אנליזה שלא בהסמכה						
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	49	US EPA 300.0	U - 486	5	
נתרן-Na-Sodium	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 260	100	

זמן סיום בדיקה 6/8/2017 14:19

שם מאפי' ד"ר חני חן - מעבד המעבדה  
חלמה

סוף דיווח

הרשות המוסמכת להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כשהיא  
שערכה המעבדה אין בעצם ההסמכה אישור של הרשות או פני אחר לפיכך הנבדק  
יש להתייחס למספר בלבד ואין להטיל על מסמכים אחרים

התקן סולו או דואל

גירסה 11 31/01/2017

דף 4 מתוך 4