

ט"ו כסלו תשע"ה  
07 דצמבר 2014  
2014-0001-3101

**לכבוד**  
מר פיני גביש  
מנהל כפר הגמלאים משען  
שד' הארזים 2 רמת אפעל  
**רמת גן 5296000**

שלום רב,

**הנדון: בקרת שפכי תעשייה - משען כפר גמלאים**  
שד' הארזים 2 רמת אפעל, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 19.11.14 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים למערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר ליאוניד ברו - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן

**להלן הממצאים:**

1. **פינויים:**  
בתאריך 15.09.14 פונו 3.16 טון מתכולת מפריד השומן לאתר 'ליפודן'.
2. בשעה 11:27 נלקחה דגימה משפכי העסק בשוחת הביוב האחרונה לפני החיבור לרשת הביוב העירונית. בעת לקיחת הדגימה נצפתה זרימה במוצא המפריד. הגבת השפכים לנייר אינדיקאטור הייתה: pH=7.
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 32148 (החריגות מודגשות):

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
TSS מרחפים ב 105°C	706	400	-
אפר ב 550°C	114	-	-
דטרגנטים אניונים	16.00	-	40
הגבה-pH	7.23	-	נמוך מ 6 או גבוה מ 10

430 או 200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה	-	206	Chlorides-כלורידים
230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה	-	227	Na-Sodium-נתרן
-	-	1,317	BOD total-צ.נ.כ. כללי
-	800	2,305	COD total-צ.נ.כ. כללי
250	-	994	Oils Total-שמיים כלליים
-	-	592.00	VSS

ND=Not Detected

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

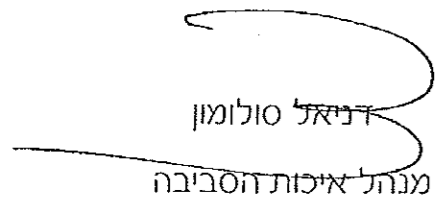
#### המלצות:

##### 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 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.
- 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 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. 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 עמיר אשד - סגן מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- אינג' ולרי פוהורליס - מהנדסת מחוז ת"א, משרד הבריאות, באמצעות דוא"ל
- מר אייל בן דוד - מנהל מחלקת ביוב ותיעול, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
- מנהל אחזקה, בית אבות משען, באמצעות דוא"ל



אגודת נני איזור דן  
רח' אבן גבירול 218, תל אביב  
מען למכתבים ת.ד. 48096 תל אביב 61480  
טל. 03-7419500 פקס. 03-7214505

אקודון



## תעודת מעבדה מס' 32148

שם יחידה: שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - בית אבות מ  
זמן דגימה: 19/11/2014 11:27  
שם דוגם: שלומי עמרן  
זמן קבלה: 19/11/2014 12:32

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סוף דיווח	הערות לדגימה
אגודת נני איזור דן						
105°C מרחפים ב TSS	מ"ג/ליטר	706	SM 2540 D	U - 460	10	
550°C אפר ב	מ"ג/ליטר	114	SM 2540 E			
דטרגנטים אניונים	מ"ג/ליטר	16.00	1.14697.0001 Merck Kit	U - 40		בוצע במילודע
הגבה-pH		7.23	SM 4500- H+ B	U - 10,L - 6		
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	206	US EPA 300.0	U - 430	5	
צ.ח.ב כללי-BOD total	מ"ג/ליטר	1,317	SM 5210B		5	
צ.ח.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	2,305	Merck14XXXCOD	U - 880	50	
שמיים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	994	ASTM D 7066-04	U - 250	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 להתחשב למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.



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



## תעודת מעבדה מס' 32148

שם יחידה: שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - בית אבות מ  
זמן דגימה: 19/11/2014 11:27  
שם דוגם: שלומי עמרן  
זמן קבלה: 19/11/2014 12:32

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
VSS	מ"ג/ליטר	592.00	TSS הפרש מחושב בין לאפר			

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 לעוסמכים אחרים



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

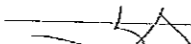


## תעודת מעבדה מס' 32148

שם יחידה מתכות - שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - ב  
זמן דגימה 19/11/2014 11:27  
שם דוגם שלומי עמרן  
זמן קבלה 19/11/2014 12:32

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סוף דיווח	הערות לדגימה
נתרן-Na-Sodium	מ"ג/ליטר	227	EPA SW846 6010C	U - 230	100	
זמן סיום בדיקה 04/12/2014 13:42:27						

שם מאשר: ד"ר חני חון - מהל המעבדה  
תחמה:   
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