

ט"ז/שבט/תשע"ה  
05 פברואר 2015  
2015-0001-0368

**לכבוד**

מר אלקנה זילברמן  
מנכ"ל  
אפעל מרכז כנסים ואירוח  
רח' היסמין 1 רמת אפעל  
רמת גן 5296000  
**באמצעות פקס**

שלום רב,

**הנדון: בקרת שפכי תעשייה - אפעל מרכז כנסים ואירוח**

רח' היסמין 1, רמת אפעל, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 21.01.15 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודון
- מר ציון נגר - מנהל אחזקה בעסק הנדון

**להלן הממצאים:**

1. המקום משמש כמרכז כנסים ואירוח המכיל 35 כיתות בגדלים שונים ו 60 חדרי לינה. קיים מטבח המשרת מסעדה עם 250 מקומות ישיבה.
2. **דיגום שפכים:**  
בשעה 12:27 נלקחה דגימה בשוחת הביוב האחרונה לפני החיבור לרשת הביוב העירונית. בעת לקיחת הדגימה, נצפתה זרימה בשוחה.  
הגבת השפכים לנייר אינדיקאטור הייתה: pH=7
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 32643 (החריגות מודגשות):

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
TSS מרחפים ב 105°C	372	400	-
אפר ב 550°C	25	-	-
דטרגנטים אניונים	9.80	-	40

מקום אחד, עולמו של פתח תקווה

הגבה-pH	7.94	-	נמוך מ-6.0 או גבוה מ-10.0
כלורידים-Chlorides	61	-	200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל או בריכוז העולה על 430, לפי הגבוה
נתרן-Na-Sodium	192	-	130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל או בריכוז העולה על 230, לפי הגבוה
צ.n.b כללי-BOD total	1,023	-	-
צ.n.c כללי-COD total	2,100	800	-
שומנים כלליים-Oils Total	59	-	250
מרחפים נדיפים - VSS	ND	-	-

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.

### המלצות:

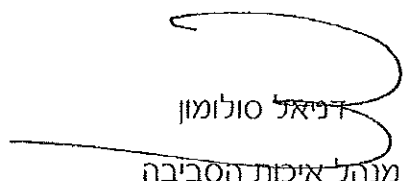
1. מפריד שומן:

- 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

מקום אחד, עולה של פחיות.

- 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,



ד"ר שלום סולומון  
מנהל איכות הסביבה

#### העתקים:

- מר אייל בן דוד - מנהל מחלקת ביוב ותיעול, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
- 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



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



## תעודת מעבדה מס' 32643

שם יחידה: שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - אפעל מרכז  
זמן דגימה: 21/01/2015 12:27  
שם דוגם: שלומי עמרן  
זמן קבלה: 21/01/2015 13:51

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סך דיווח	הערות לדגימה
אמצעי בטיחות						
105°C מרחפים ב TSS	מ"ג/ליטר	372	SM 2540 D	U - 460	10	
550°C אפר ב	מ"ג/ליטר	25	SM 2540 E			
דטרגנטים אניונים	מ"ג/ליטר	9.80	1.14697.0001 Merck Kit	U - 40		בוצע במילודע
הגבה-pH		7.94	SM 4500- H+ B	U - 10, L - 6		
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	61	US EPA 300.0	U - 430	5	
צ.נ.כ כללי-BOD total	מ"ג/ליטר	1,023	SM 5210B		5	
צ.נ.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	2,100	Merck14XXCOD	U - 880	50	
שמנים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	59	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 להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו לנסמכים אחרים



אגודת מי אזור דן  
רח' אנן גבירול 218, תל אביב  
מען למכתבים ת.ד. 48096 תל אביב 61480  
טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505  
אקודן



## תעודת מעבדה מס' 32643

שם יחידה	שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - אפעל מרכז
זמן דגימה	21/01/2015 12:27
שם דוגם	שלומי עמרן
זמן קבלה	21/01/2015 13:51

\* - סרכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	ספ דיווח	הערות לדגימה
פריטות (מחולקות)						
מרחפים נדיפים - VSS	מ"ג/ליטר	ND	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 להתיחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים



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



## תעודת מעבדה מס' 32643

שם יחידה	מתכות - שוחה אחרונה לפני חבר לתאגיד - א
זמן דגימה	21/01/2015 12:27
שם דוגם	שלומי עמרן
זמן קבלה	21/01/2015 13:51

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סוף דיווח	הערות לדגימה
נתרן-Na-Sodium	מ"ג/ליטר	192	EPA SW846 6010C	U - 230	100	

זמן סיום בדיקה

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

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.