

ב' חשון תשע"ה
26 אוקטובר 2014
2014-0001-2698

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

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 06.10.14 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 אקודן
- 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. **פינויים:**
בתאריך 20.02.14 טופלה תכולת מפריד השומן בנפח 6 מ"ק ע"י 'בלוטין' (ללא שינוי מתאריך הסיור הקודם).
3. **דיגום שפכים:**
בשעה 12:02 נלקחה דגימה במוצא מפריד השומן אל מערכת הביוב. לצורך לקיחת הדגימה הוזרמו מים בכיור המטבח.
הגבת השפכים לנייר אינדיקטור הייתה: pH=7
4. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

מקום אחד, עולם של פתרונות.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 31768 (החריגות מודגשות):

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
TSS מרחפים ב 105°C	99	400	-
אפר ב 550°C	ND	-	-
דטרגנטים אניונים	17.00	-	40
הגבה-pH	6.79	-	נמוך מ-6.0 או גבוה מ-10.0
כלורידים-Chlorides	1,514	-	200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל או בריכוז העולה על 430, לפי הגבוה
נתרן-Na-Sodium	983	-	130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל או בריכוז העולה על 230, לפי הגבוה
צ.נ.ב כללי-BOD total	305	-	-
צ.נ.כ כללי-COD total	461	800	-
שמנים כלליים-Oils Total	15	-	250
COD/BOD	ND		
VSS/TSS	ND		
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 אסורים.

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.

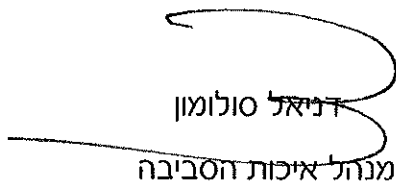
1.2 יש לפנות את תכולת המפריד בתדירות המתאימה כך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יענו באיכותם על התקנים הקבועים בחוק. הפינוי יתבצע לאתר מאושר לטיפול בשומנים בלבד. את קבלות הפינוי והקליטה באתר המאושר, יש לשמור לביקורת במשרדי החברה.

1.3 בכל פינוי, יש לשאוב את מפריד השומן מכל תכולתו, להקפיד על שטיפת

מקום אחד, עולם של פתרונות.

- 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.

בכבוד רב,



דניאל 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 אזור 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' 31768

שם יחידה נקודת דיגום - אפעל מרכז כנסים ואירוח - רמ
 זמן דגימה 06/10/2014 12:02
 שם דוגם שלומי עמרן
 זמן קבלה 06/10/2014 13:01

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	ספ דיווח	הערות לדגימה
אנליזה בהסמכה						
105°C מרחפים ב TSS	מ"ג/ליטר	99	SM 2540 D	U - 460	10	
550°C אפר ב	מ"ג/ליטר	ND	SM 2540 E			
דטרגנטים אניונים	מ"ג/ליטר	17.00	* לא בהסמכה	U - 40		
הגבה-pH		6.79	SM 4500- H+ B	U - 10,L - 6		
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	1,514	US EPA 300.0	U - 430	5	
צ.נ.כ כללי-BOD total	מ"ג/ליטר	305	SM 5210B		5	
צ.נ.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	461	Merck14XXCOD	U - 880	50	
שמינים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	15	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 למסמכים אחרים



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' 31768

שם יחידה: נקודת דיגום - אפעל מרכז כנסים ואירוח - רמ
 זמן דגימה: 06/10/2014 12:02
 שם דוגם: שלומי עמרן
 זמן קבלה: 06/10/2014 13:01

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סך דיווח	הערות לדגימה
פרמטרים מחושבים						
COD/BOD		ND		U - 4		
VSS/TSS		ND				
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 להתייחס למסמך במזואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים



אגודת מי איזור צן
רח' אבן גבירול 218, תל אביב
מען למכתבים ת.ד. 48096 תל אביב 61480
טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505
אקודון



תעודת מעבדה מס' 31768

שם יחידה מתכות - נקודת דיגום - אפעל מרכז כנסים ואי
זמן דגימה 06/10/2014 12:02
שם דוגם שלומי עמרן
זמן קבלה 06/10/2014 13:01

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	ספ דיווח	הערות לדגימה
אנליזה בהסמכה						
נתרן-Na	מ"ג/ליטר	983	EPA SW846 6010C	U - 230	100	

זמן סיום בדיקה 23/10/2014 16:10:37

שם מאשר ד"ר רוני 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