

כ"ז אב תשע"ה
12 אוגוסט 2015
2015-0001-2093

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 28.07.15 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר ציון נגר - מנהל אחזקה בעסק הנדון
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן

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 09:02 נלקחה דגימה בשוחת הביוב האחרונה לפני החיבור לרשת הביוב העירונית. בעת לקיחת הדגימה, נצפתה זרימה בשוחה.
הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH=6.6
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 34391 (החריגות מודגשות):

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
TSS מרחפים ב 105°C	945	400	-
אפר ב 550°C	330	-	-
דטרגנטים אניונים	3.10	-	40

מקום אחד, עולים של פתרונות.

הגבה-pH	7.52	-	נמוך מ-6.0 או גבוה מ-10.0
כלורידים-Chlorides	743	-	200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל או בריכוז העולה על 430, לפי הגבוה
נתרן-Na-Sodium	ND	-	130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל או בריכוז העולה על 230, לפי הגבוה
צ.ח.ב כללי-BOD total	610	-	-
צ.ח.כ כללי-COD total	1,600	800	-
שומנים כלליים-Oils Total	61	-	250
COD/BOD	ND	-	$4 \leq$
VSS/TSS	ND	-	$0.7 >$
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 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 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.

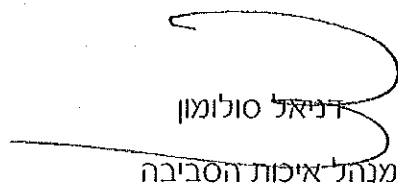
1.3 בכל פינוי, יש לשאוב את מפריד השומן מכל תכולתו, להקפיד על שטיפת המפריד לרבות צינורות הכניסה והיציאה ולמלא אותו במים לאחר כל שאיבה. יש ליישם נוהל בדיקה לאחר שאיבת מפריד השומן.

1.4 יש למנוע חדירת פסולת מוצקה למערכות הטיפול בשפכים ע"י ניקוי

מקום אחד, עולם של פתרונות.

- 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 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

מקום אחד, עולם של פתרונות.



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' 34391

שם יחידה: שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - אפעל מרכז
 זמן דגימה: 28/07/2015 09:02
 שם דוגם: שלומי עמרן
 זמן קבלה: 28/07/2015 11:50

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
אנליזה ויזואלית						
105°C מרחפים ב TSS	מ"ג/ליטר	945	SM 2540 D	U - 460	10	
550°C אפר ב	מ"ג/ליטר	330	SM 2540 E		10	
דטרגנטים אניונים	מ"ג/ליטר	3.10	1.14697.0001 Merck Kit	U - 40		בוצע במילודע
הגבה-pH		7.52	SM 4500- H+ B	U - 10, L - 6		
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	743	US EPA 300.0	U - 430	5	
צ.ח.ב כללי-BOD total	מ"ג/ליטר	610	SM 5210B		5	
צ.ח.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	1,600	Merck14XXCOD	U - 880	50	
שמנים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	61	ASTM D 7066-04	U - 250	10	

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם המכתבה אישור של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק. יש להתחייב 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' 34391

שם יחידה שוחה אחרונה לפני חבר לתאגיד - אפעל מרכז
 זמן דגימה 28/07/2015 09:02
 שם דוגם שלומי עמרן
 זמן קבלה 28/07/2015 11:50

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
(כותרת טבלה מוחשית)						
COD/BOD		ND		U - 4		
VSS/TSS		ND		L - -0.7		
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 להת"חס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים



אגודת נני 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' 34391

שם יחידה מתכות - שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - א
זמן דגימה 28/07/2015 09:02
שם דוגם שלומי עמרן
זמן קבלה 28/07/2015 11:50

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

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

זמן סיום בדיקה 10/08/2015 15:09:12

שם מאשר ד"ר חני 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