

א' סיון תשע"ה
19 מאי 2015
2015-0001-1246

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 05.05.15 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 08:19 נלקחה דגימה בשוחת הביוב האחרונה לפני החיבור לרשת הביוב העירונית. בעת לקיחת הדגימה, נצפתה זרימה בשוחה. הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH=7.4
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 33481 (החריגות מודגשות):

| פרמטר נבדק | תוצאה [מג"ל] | שפכים חריגים [ערך, מג"ל] | שפכים אסורים [ערך, מג"ל] |
|--------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|
| TSS מרחפים ב 105°C | 227 | 400 | - |
| אפר ב 550°C | ND | - | - |
| דטרגנטים אניונים | 1.29 | - | 40 |

| | | | |
|--|-----|------|-------------------------|
| נמוך מ-6.0 או גבוה מ-10.0 | - | 7.72 | הגבה-pH |
| 200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל או בריכוז העולה על 430, לפי הגבוה | - | 215 | כלורידים-Chlorides |
| 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל או בריכוז העולה על 230, לפי הגבוה | - | 118 | נתרן-Na-Sodium |
| - | - | 233 | צ.ח.ב כללי-BOD total |
| - | 800 | 545 | צ.ח.כ כללי-COD total |
| 250 | - | ND | שמנים כלליים-Oils Total |
| $4 \leq$ | - | ND | COD/BOD |
| $0.7 >$ | - | 1.00 | VSS/TSS |
| - | - | ND | מרחפים נדיפים - 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 עומדים בטיב הנדרש.

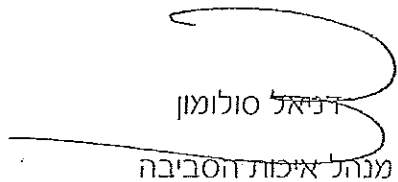
המלצות:

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 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,



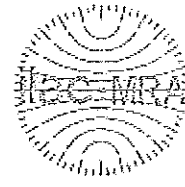
דניאל סולומון
מנהל איכות הסביבה

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



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



תעודת מעבדה מס' 33481

שם יחידה שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - אפעל מרכז

זמן דגימה 05/05/2015 08:19

שם דוגם שלומי עמרן

זמן קבלה 05/05/2015 12:49

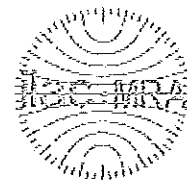
* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

| שם | יח מידה | ערך | הערות קבועות | תקן | ספ דיווח | הערות לדגימה |
|-------------------------|----------|------|------------------------|--------------|----------|--------------|
| 105°C מרחפים ב TSS | מ"ג/ליטר | 227 | SM 2540 D | U - 460 | 10 | |
| 550°C אפר ב | מ"ג/ליטר | ND | SM 2540 E | | 10 | |
| דטרגנטים אניונים | מ"ג/ליטר | 1.29 | 1.14697.0001 Merck Kit | U - 40 | | בוצע במילודע |
| הגבה-pH | | 7.72 | SM 4500- H+ B | U - 10,L - 6 | | |
| כלורידים-Chlorides | מ"ג/ליטר | 215 | US EPA 300.0 | U - 430 | 5 | |
| צ.נ.כ כללי-BOD total | מ"ג/ליטר | 233 | SM 5210B | | 5 | |
| צ.נ.כ כללי-COD total | מ"ג/ליטר | 545 | Merck14XXXCOD | U - 880 | 50 | |
| שמנים כלליים-Total Oils | מ"ג/ליטר | ND | 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 לפוער הנבדק.
יש להתייחס למספר במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים



אגודת מי אזור דן
 רח' אבן ג'ירול 218, תל אביב
 מען למכתבים ת.ד. 48096, תל אביב 61480
 טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505
 אקודין



תעודת מעבדה מס' 33481

שם יחידה שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - אפעל מרכז
 זמן דגימה 05/05/2015 08:19
 שם דוגם שלומי עמרן
 זמן קבלה 05/05/2015 12:49

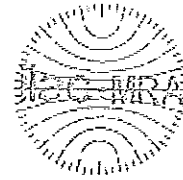
* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

| שם | יח מידה | ערך | הערות קבועות | תקן | סף דיווח | הערות לדגימה |
|---------------------|----------|-------|-------------------------|----------|----------|--------------|
| COD/BOD | | ND | | U - 4 | | |
| VSS/TSS | | -1.00 | | 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 שערטה המעבדה ואין בסמך הסמכתה אישור של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים



אגודת בני איזור דן
רח' אבן גבירול 218, תל אביב
מזן למכתבים ת.ד. 48096 תל אביב 61480
טל. 03-7419500 פקס. 03-7914509
אקודו



ISRAC
Israel Laboratory
Accreditation
Authority
ISO/IEC 17025
No. 01 02

תעודת מעבדה מס' 33481

שם יחידה מתכות - שוחה אחרונה לפני תבור לתאגיד - א

זמן דגימה 05/05/2015 08:19

שם דוגם שלומי עמרן

זמן קבלה 05/05/2015 12:49

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

| שם | יח מידה | ערך | הערות קבועות | תקן | סף דיווח | הערות לדגימה |
|----------------|----------|-----|-----------------|---------|----------|--------------|
| נתרן-Na-Sodium | מ"ג/ליטר | 118 | EPA SW846 6010C | U - 230 | 100 | |

זמן סיום בדיקה 17/05/2015 14:32:45

שם מאשר _____
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 לפוסטרים אחרים