

י' אלול תשע"ה
25 אוגוסט 2015
2015-0001-2221

לכבוד
מר קובי לוי
מנהל בית ש.א.פ.
רח' היצירה 3
רמת גן 5252141
באמצעות פקס

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - בניין ש.א.פ.
רח' היצירה 3, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 11.08.15 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר מני חולי - נציג מחלקת אחזקה בעסק הנדון
- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן

להלן הממצאים:

1. קיים מפריד שומן תת קרקעי לטיפול בשפכי המסעדות שבבניין.
2. דיגום שפכים:
בשעה 10:08 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השומן. בעת לקיחת הדגימה נצפתה זרימה במוצא מפריד השומן.
הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH=5.6
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 34560 (החריגות



LabTest_34560.PDF : (מודגשות)

| שפכים אסורים [ערך, מג"ל] | שפכים חריגים [ערך, מג"ל] | תוצאה [מג"ל] | פרמטר |
|--------------------------|--------------------------|--------------|--------------------|
| - | 400 | 607 | TSS מרחפים ב 105°C |
| - | - | 20 | אפר ב 550°C |
| 40 | - | 10.00 | דטרגנטים אניונים |

מקום אחד, עולם של פתרונות.

| | | | |
|--------------------------|-------|-----|---|
| הגבה-pH | 5.59 | - | נמוך מ 6 או גבוה מ 10 |
| כלורידים-Chlorides | 169 | - | 430 או 200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבה |
| נתרן-Na-Sodium | 140 | - | 230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבה |
| צ.נ.ב כללי-BOD total | 1,987 | - | - |
| צ.נ.כ כללי-COD total | 2,595 | 800 | - |
| שומנים כלליים-Oils Total | 353 | - | 250 |
| COD/BOD | 1.31 | - | $4 \leq$ |
| VSS/TSS | ND | - | $0.7 >$ |
| מרחפים נדיפים - VSS | ND | - | - |

ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי על פי כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"ד-2014, הינכם חורגים באיכות השפכים ברמת שפכים חריגים ואסורים.

המלצות:

1. יש למצוא את מקור החריגה ברמת ההגבה (pH) ולמוע/למזער את הזרמתו אל מפריד השומן. במידה ונדרש, ניתן להשתמש במערכת נטרול pH שתחובר במוצא מפריד השומן ולפני החיבור למערכת הביוב העירונית (רצוי להשתמש בפוטאש (KOH) במערכת הנטרול ולא בסודה קאוסטית).
2. מפריד שומן:
 - 2.1 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.
 - 2.2 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.
 - 2.3 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.
 - 2.4 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.
3. יש לאסוף שמן טיגון משומש ולפנותו לאתר מאושר. יש לשמור בעסק את אישורי הפינוי לביקורת.
4. במידה ונעשה שימוש במיכל השרייה לצורך הסרת שומנים קשים, אין להזרים את תכולתו אל מערכת הביוב. יש לאסוף ולאגום תכולה זו ולפנותה לאתר מאושר.
5. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
6. 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.
7. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.
8. 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.
- 8.1 ניתנת לכם הזכות להתנגד למסירת המידע כולו או מקצתו, תוך **21 ימים**, מיום קבלת מכתב זה.
- 8.2 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.

תעודת מעבדה מס' 34560

שם יחידה: בור משאבות - בניין ש.א.פ. - רמת גן - איזר
זמן דגימה: 11/08/2015 10:08
שם דוגם: שלומי עמרן
זמן קבלה: 11/08/2015 13:48

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

| שם | יח מידה | ערך | הערות קבועות | תקן | סף דיווח | הערות לדגימה |
|-------------------------|----------|------------|------------------------|---------------|----------|--------------|
| אנליזה בהסמכה | | | | | | |
| TSS 105°C מרחפים ב | מ"ג/ליטר | 607 | SM 2540 D | U - 460 | 10 | |
| 550°C אפר ב | מ"ג/ליטר | 20 | SM 2540 E | | 10 | |
| דטרגנטים אניונים | מ"ג/ליטר | 10.00 | 1.14697.0001 Merck Kit | U - 40 | | בוצע במילודע |
| הגבה pH | | 5.59 | SM 4500- H+ B | U - 10, L - 6 | | |
| כלורידים-Chlorides | מ"ג/ליטר | 169 | US EPA 300.0 | U - 430 | 5 | |
| צ.נ.כ כללי-BOD total | מ"ג/ליטר | 1,987 | SM 5210B | | 5 | |
| צ.נ.כ כללי-COD total | מ"ג/ליטר | 2,595 | Merck14XXXCOD | U - 880 | 50 | |
| שמנים כלליים-Total Oils | מ"ג/ליטר | 353 | 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 להתיחס 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' 34560

שם יחידה בור משאבות - בניין ש.א.פ. - רמת גן - איגוד

זמן דגימה 11/08/2015 10:08

שם דוגם שלומי עמרן

זמן קבלה 11/08/2015 13:48

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

| שם | יח מידה | ערך | הערות קבועות | תקן | סף דיווח | הערות לדגימה |
|------------------------|----------|------|-------------------------|----------|----------|--------------|
| פרמטרים מחושבים | | | | | | |
| COD/BOD | | 1.31 | | 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 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' 34560

שם יחידה מתכות - בור משאבות - בניין ש.א.פ - רמת גן
 זמן דגימה 11/08/2015 10:08
 שם דוגם שלומי עמרן
 זמן קבלה 11/08/2015 13:48

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

| שם | יח מידה | ערך | הערות קבועות | תקן | סף דיווח | הערות לדגימה |
|----------------|----------|-----|-----------------|---------|----------|--------------|
| אנליזה בהסמכה | | | | | | |
| נתרן-Na-Sodium | מ"ג/ליטר | 140 | EPA SW846 6010C | U - 230 | 100 | |

זמן סיום בדיקה 23/08/2015 14:10:24

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