

28 ספטמבר 2014
ד' תשרי תשע"ה
2014-0001-2484

הנדון: פיקוח על שפכי תעשייה- פת קואה רח' גלגלי הפלדה 6 הרצליה פיתוח

כחלק מפעולות אכיפה וביקורת, בין השאר מכח כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב) התשע"ד – 2014, מבצע תאגיד "מי הרצליה" בע"מ באמצעות חברת "אקודן" סיורים ולקידת דגימות שפכים בבתי עסק בעיר.

בתאריך 04.09.2014 נערך ביקור בעסק הנדון בהשתתפות: מהנדסת מישל מחיה- נציגת "אקודן" ומר גד לייבל, בעל המסעדה (סירב לחתום על טופס משמורת בסיום הדיגום).

להלן ממצאי הביקור:

1. בשעה 11:00 נלקחה דגימת שפכים במוצא מפריד השומן של המסעדה.
2. הדגימה נבדקה במעבדת אקודן.
3. מצורפות תוצאות מעבדה וסיכום תוצאות על פי כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"ד – 2014, בתעודות מספר 31498:

פרמטר	יחידות	מסעדת פת קואה	תקן שפכים אסורים	תקן שפכים חריגים
מס' תעודת מעבדה		31498		
הגבה		5.28	תחום מותר 10 - 6	
צח"כ כללי	מג"ל	2,610		800
דטרגנטים אניונים	מג"ל	104	40	

4. בעת הדיגום, נראו שפכים "חומים" היוצאים מצינור עליון באותה שוחה המשוטפת של הביניין עם העסק.

לאור האמור לעיל להלן המלצותינו:

1. תכולת מפרידי השומן תפונה לפחות פעם בחודש (עפ"י הוראות יצרן) או בתדירות מתאימה לכך שהשפכים הזורמים למערכת הביוב העירונית יעמדו בתקנים הקבועים בחוק.
2. ממולץ להתקין מערכת מתאימה לנטרול השפכים.
3. יש לפעול להפחתת הדטרגנטים בשפכי העסק על ידי שימוש בדטרגנטים ירוקים.

4. יש לרוקן לקובייה נפרדת שפכים המכילים מסיר שומנים/ רטבים, לאגום ולפנות יחד עם מפריד השומן.
5. העובדה כי נמדדו בדוגמאות קודמות חריגות בערכי הצח"ב ו/או הצח"כ למרות ריכוז השמנים הנמוך, מצביעה על כך, כי מקורם בחומרים אורגניים מומסים, דוגמת סוכרים/ רטבים.
לפיכך, יש לבצע שינויים תפעוליים ולקבוע נהלי עבודה למזעור החומרים האורגניים המסיסים המוצאים את דרכם לרשת הביוב.
6. על מנהל העסק מוטלת האחריות לוודא כי תכולת מפרידי השומן תפונה אך ורק לאתר מאושר. קבלות המעידות על קליטת התכולה באתר המאושר תרשמנה תחת שם העסק ותצוין בהן כמות השפכים שנקלטה באתר. הקבלות האמורות תשמרנה לביקורת והעתק מכל פינוי ישלח לתאגיד מי הרצליה לפקס: 09-9710829 ו/או למייל: oded@mey-herz.co.il.
7. בכל פינוי של מפריד השומן, יש לשאוב את המפריד מכל תכולתו, להקפיד על שטיפתו לרבות הצינורות ולמלא אותו במים לאחר כל שאיבה.
8. על בעל העסק לדאוג לכך שכל השפכים המוזרמים למערכת הביוב העירוני יעמדו בטיב הנדרש בחוק.
- ע"פ הכללים הנ"ל הינר חורג באיכות השפכים ברמת שפכים חריגים ואסורים.

בברכה,

תאגיד מי הרצליה

חברת "אקודן"- מרכז המומחים לתשתיות סביבה

העתקים:

גב' עירית גולן, מחלקת איכות הסביבה, עיריית הרצליה. באמצעות דוא"ל
גב' מורן חנן, מהנדסת מחלקת ביוב, מי הרצליה. באמצעות דוא"ל
גב' ולרי פוהורליס, מנהלת משרד הבריאות מחוז ת"א. באמצעות דוא"ל
תיק מפעל אלקטרוני

תעודת מעבדה מס' 31498

שם יחידה	יציאה ממפריד שומן - פת קואה - הרצליה - א
זמן דגימה	04/09/2014 11:00
שם דוגם	מישל מחיה
זמן קבלה	04/09/2014 11:28

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
אנליזה בהסמכה						
105°C מרחפים ב TSS	מ"ג/ליטר	175	SM 2540 D	U - 1000	10	
550°C אפר ב	מ"ג/ליטר	ND	SM 2540 E			
דטרגנטים אניונים	מ"ג/ליטר	104.00	* לא בהסמכה	U - 40		
הגבה pH		5.28	SM 4500- H+ B	U - 10, L - 6		
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	228	US EPA 300.0	U - 430	5	
צ.ח.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	2,610	Merck14XXCOD	U - 2000	50	
שומנים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	55	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 להתייער למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים



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' 31498

שם יחידה יציאה ממפריד שומן - פת קואה - הרצליה - א
זמן דגימה 04/09/2014 11:00
שם דוגם מישל מחיה
זמן קבלה 04/09/2014 11:28

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
פרמטרים מחושבים						
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 להתייער למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים



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' 31498

שם יחידה	מתכות - יציאה ממפריד שומן - פת קואה - הר
זמן דגימה	04/09/2014 11:00
שם דוגם	מישל מחיה
זמן קבלה	04/09/2014 11:28

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
אנליזה בהסמכה						
נתרן-Na-Sodium	מ"ג/ליטר	203	EPA SW846 6010C	U - 230	100	

21/07/2014 11:22

תאריך בדיקה

ד"ר רוני חזן - מנהל המעבדה

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 להתייער למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים