

הנדון: פיקוח על שפכי תעשייה- מסעדת טבולה הרצליה

רח' הנשיא 75 הרצליה פיתוח

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

בתאריך 18.11.2014 נערך ביקור בעסק הנדון בהשתתפות: מהנדסת מישל מחיה - נציגת "אקודן", בעל המסעדה- מר אבירם ברגר ויועץ העסק בעיני שפכים.

להלן ממצאי הביקור:

1. בעת הביקור נוכחו בעל העסק ויועץ שפכים של העסק. ע"פ דביו בעל העסק בוצע פינוי מפריד שומנים שבוע לפני הביקור. ע"פ היועץ בוצעו שינויים/שיפור בתוך המפריד ונראה מכשיר להזנת חומר פלוקולנט לתוך המפריד.
2. בשעה 13:50 נלקחה דגימת שפכים בצינור T של מפריד השומן של המסעדה (בהסכמת מיקום נקודת הדיגום יחד עם יועץ השפכים).
3. הדגימה נבדקה במעבדת אקודן.
4. רצ"ב תוצאות מעבדה וסיכום תוצאות על פי כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"ד – 2014, בתעודות מספר 32129:

פרמטר	יחידות	טבולה	תקן שפכים אסורים	תקן שפכים חריגים
מס' תעודת מעבדה		32129		
כלל מוצקים מרחפים	מג"ל	1,118	-	400
הגבה		5.56	תחום מותר 10 - 6	-
צח"ב כללי	מג"ל	10,000	-	-
צח"כ כללי	מג"ל	24,600	-	800
זרחן	מג"ל	16.47	-	15
דטרגנטים אניונים	מג"ל	69.5	40	-
שמנים כלליים	מג"ל	981	250	-

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. במידה וקיים יש לרוקן לקובייה שפכים המכילים מסיר שומנים, לאגום ולפנות יחד עם מפריד השומן.
 3. מומלץ להתקין מערכת מתאימה לנטרול השפכים pH.
 4. 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 ואו למייל: oded@mey-herz.co.il
 5. בכל פינוי של מפריד השומן, יש לשאוב את המפריד מכל תכולתו, להקפיד על שטיפתו לרבות הצינורות ולמלא אותו במים לאחר כל שאיבה.
 6. על מנהל העסק לדאוג לכך שכל השפכים המוזרמים למערכת הביוב העירוני יעמדו בטיב הנדרש בחוק.
- ע"פ הכללים הנ"ל הינך 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
עודד גור, מהנדס מחלקת ביוב, מי הרצליה. באמצעות דוא"ל
גב' ולרי פוהורליס, מנהלת משרד הבריאות מחוז ת"א. באמצעות דוא"ל
תיק מפעל אלקטרוני



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' 32129

שם יחידה	נקודת דיגום - טבולה - הרצליה - איגודן
זמן דגימה	18/11/2014 13:50
שם דוגם	מישל מחיה
זמן קבלה	18/11/2014 14:16

* - 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	1,118	SM 2540 D	U - 460	10	
550°C אפר ב	מ"ג/ליטר	ND	SM 2540 E			
דטרגנטים אניונים	מ"ג/ליטר	69.50	1.14697.0001 Merck Kit	U - 40		בוצע במילודע
הגבה-pH		5.56	SM 4500- H+ B	U - 10,L - 6		
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	197	US EPA 300.0	U - 430	5	
צ.נ.ב כללי-BOD total	מ"ג/ליטר	10,000	SM 5210B		5	>10000
צ.נ.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	24,600	Merck14XXXCOD	U - 880	50	
שמנים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	981	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 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' 32129

שם יחידה	נקודת דיגום - טבולה - הרצליה - איגודן
זמן דגימה	18/11/2014 13:50
שם דוגם	מישל מחיה
זמן קבלה	18/11/2014 14:16

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
פרמטרים מחושבים						
COD/BOD		2.46		U - 4		
VSS/TSS		1.00				
מרחים נדיפים - VSS	מ"ג/ליטר	1,118.00	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 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' 32129

שם יחידה מתכות - נקודת דיגום - טבולה - הרצליה - אי
זמן דגימה 18/11/2014 13:50
שם דוגם מישל מחיה
זמן קבלה 18/11/2014 14:16

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
אנליזה בהסמכה						
זרחן-Phosphorus	מ"ג/ליטר	<u>16.47</u>	EPA SW846 6010C	U - 15.75	0.125	
נתרן-Na-Sodium	מ"ג/ליטר	<u>296</u>	EPA SW846 6010C	U - 230	100	

זמן סיום בדיקה 30/11/2014 15:27:57

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.