

17 נובמבר 2014
כ"ד חשון תשע"ה
2014-0

הנדון: פיקוח על שפכי תעשייה- מלון דניאל רח' רמת ים 60 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 05.11.2014 נערך ביקור במלון הנדון בהשתתפות, מהנדסת מישל מחיה, - נציגת "אקודן" ומר דרור רפפורט, תחזוקת המלון.

להלן ממצאי הביקור:

1. **בעת הביקור ברכת המשאבות (כולל גם סניטארי) נראה מלאה שומנים אורגניים.**
2. בשעה 10:56 נלקחה דגימת שפכים מיציאה של המפריד.
3. הדגימות נבדקו במעבדת אקודן.
4. רצ"ב תעודת מעבדה וסיכום החריגות על פי כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"ד – 2014, בתעודות מספר 31984:

פרמטר	יחידות	מלון דניאל	תקן שפכים אסורים	תקן שפכים חריגים
מס' תעודת מעבדה		31984		
כלל מוצקים מרחפים TSS	מג"ל	1089	-	400
צח"כ כללי	מג"ל	4735	-	800
דטרגנטים אניונים	מג"ל	80	40	-
שומנים כלליים	מג"ל	380	200	-
נתרן	מג"ל	468	230	-

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. יש לשאוב את בריכת המשאבות לאתר מורשה לטיפול בשפכים אורגניים.
3. יש לפעול להפחתת נתרן/דטרגנטים בשפכי העסק. כמו כן שימוש בדטרגנטים ירוקים.

4. על מנהל המלון מוטלת האחריות לוודא כי תכולת מפרידי השומן תפונה אך ורק לאתר מאושר. קבלות המעידות על קליטת התכולה באתר המאושר תרשמנה תחת שם המלון 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.

5. בכל פינוי של מפריד השומן, יש לשאוב את המפריד מכל תכולתו, להקפיד על שטיפתו לרבות הצינורות ולמלא אותו במים לאחר כל שאיבה. על מנהל המלון לדאוג לכך שכל השפכים המוזרמים למערכת הביוב העירוני יעמדו בטיב הנדרש בחוק.

ע"פ הכללים הנ"ל הינך חורג באיכות השפכים ברמת שפכים חריגים ו/או אסורים.

בברכה,

תאגיד מי הרצליה

חברת "אקודן" - מרכז המומחים לתשתיות סביבה

העתקים:

גב' עירית גולן, מחלקת איכות הסביבה, עיריית הרצליה. @
עודד גור, מהנדס מחלקת ביוב, מי הרצליה. @
גב' ולרי פוהורליס, מנהלת משרד הבריאות מחוז ת"א. @
תיק מפעל אלקטרוני

תעודת מעבדה מס' 31984

שם יחידה	נקודת דיגום - מלון דניאל - הרצליה - איגוד
זמן דגימה	05/11/2014 10:56
שם דוגם	מישל מחיה
זמן קבלה	05/11/2014 13:47

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סך דיווח	הערות לדגימה
אנליזה בהסמכה						
105°C מרחפים ב TSS	מ"ג/ליטר	<u>1,089</u>	SM 2540 D	U - 460	10	
550°C אפר ב	מ"ג/ליטר	<u>67</u>	SM 2540 E			
דטרגנטים אניונים	מ"ג/ליטר	<u>80.00</u>	* לא בהסמכה	U - 40		
הגבה pH		<u>6.07</u>	SM 4500- H+ B	U - 10, L - 6		
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	<u>416</u>	US EPA 300.0	U - 430	5	
צ.ח.ב כללי-BOD total	מ"ג/ליטר	<u>2,792</u>	SM 5210B		5	
צ.ח.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	<u>4,735</u>	Merck14XXCOD	U - 880	50	
שומנים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	<u>380</u>	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

תעודת מעבדה מס' 31984

שם יחידה	נקודת דיגום - מלון דניאל - הרצליה - איגוד
זמן דגימה	05/11/2014 10:56
שם דוגם	מישל מחיה
זמן קבלה	05/11/2014 13:47

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
פרמטרים מחושבים						
COD/BOD		1.70		U - 4		
VSS/TSS		0.94				
מרפחים נדיפים - VSS	מ"ג/ליטר	1,022.00	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 להתייער למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

תעודת מעבדה מס' 31984

שם יחידה מתכות - נקודת דיגום - מלון דניאל - הרצליה
זמן דגימה 05/11/2014 10:56
שם דוגם מישל מחיה
זמן קבלה 05/11/2014 13:47

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
אנליזה בהסמכה						
אלומיניום-Aluminum	מ"ג/ליטר	18.056	EPA SW846 6010C	U - 25	10	
בור-Boron	מ"ג/ליטר	0.155	EPA SW846 6010C	U - 1.5	0.1	
זרחן-Phosphorus	מ"ג/ליטר	22.96	EPA SW846 6010C	U - 15.75	0.125	
נתרן-Na-Sodium	מ"ג/ליטר	468	EPA SW846 6010C	U - 230	100	

זמן סיום בדיקה 16/11/2014 14:01:18

שם מאשר ד"ר רוני חזן - מנהל המעבדה
חתימה
סוף דיווח