

כ"ד סיון תשע"ה  
11 יוני 2015  
2015-0001-1527

לכבוד

מר רז פישמן  
מנכ"ל מלון אינדיגו  
רחוב אהליאב 5  
רמת גן 5252258  
באמצעות פקס

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - מלון אינדיגו  
אהליאב 5, ר"ג

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 26.05.15 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר ליאור רבי - מנהל אחזקה
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן

להלן הממצאים:

1. במלון קיימים 91 חדרים.
2. מסעדת בלאקסטון הממוקמת בקומת הקרקע של המלון מספקת אוכל לבאי המלון ולעוברי אורח.
3. פינויים:
  - 3.1 בתאריך 18.05.15 פונו 100 ק"ג של שמן טיגון משומש ע"י חברת 'פאנדגו'.
  - 3.2 בתאריך 30.04.15 פונו 2000 ליטרים מתכולת מפריד השומן לאתר 'פעיל'.
4. דיגום שפכים:

בשעה 08:44 נלקחה דגימה משפכי העסק בשוחת הביוב האחרונה לפני החיבור למערכת הביוב העירונית. בעת לקיחת הדגימה נצפתה זרימה בשוחה. הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH=7.3.
5. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 33666 (החריגות מודגשות):

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
TSS מרחפים ב 105°C	233	400	-
אפר ב 550°C	ND	-	-
בור-B-Boron	0.201	-	1.5
דטרגנטים אניונים	0.80	-	40
הגבה-pH	7.81	-	נמוך מ 6 או גבוה מ 10
כלורידים-Chlorides	218	-	430 או 200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה
נתרן-Na-Sodium	128	-	230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה
צ.נ.כ כללי-BOD total	237	-	-
צ.נ.כ כללי-COD total	650	800	-
שמיים כלליים-Oils Total	17	-	250
COD/BOD	ND	-	4≤
VSS/TSS	1.00	-	0.7>
מרחפים נדיפים - VSS	ND	-	-

ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי עפ"י כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"ד-2014, איכות השפכים עומדת בטיב הנדרש בחוק.

**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 סולומן

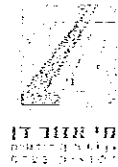
מנהל איכות הסביבה

העתקים:



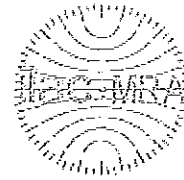
Page 4 of 4

- מר אייל בן דוד - מנהל מחלקת ביוט 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
- מר ליאור רבי - מנהל אחזקה, מלון אינדיגו, באמצעות דוא"ל



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' 33666

שם יחידה שוחה אחרונה לפני חבר לתאגיד - בית מלון א

זמן דגימה 26/05/2015 08:44

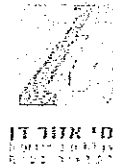
שם דוגם שלומי עמרן

זמן קבלה 26/05/2015 13:35

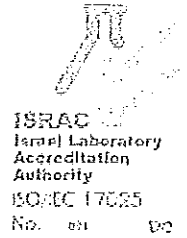
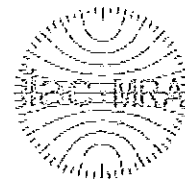
\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	ספ דיווח	הערות לדגימה
TSS 105°C מרחפים ב	מ"ג/ליטר	233	SM 2540 D	U - 460	10	
550°C אפר ב	מ"ג/ליטר	ND	SM 2540 E		10	
דטרגנטים אניונים	מ"ג/ליטר	0.80	1.14697.0001 Merck Kit	U - 40		בוצע במילודע
הגבה pH		7.81	SM 4500- H+ B	U - 10, L - 6		
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	218	US EPA 300.0	U - 430	5	
צ.ח.ב כללי-BOD total	מ"ג/ליטר	237	SM 5210B		5	
צ.ח.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	650	Merck14XXXCOD	U - 880	50	
שמנים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	17	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 לפונד הבבדק. יש להתייחס לפסמך במלואו ואין להשתמש ממנו לתסמכים אחרים



אגודת מי אנור דן  
רח' אבן גבירול 218, תל אביב  
מען למכתבים ת.ד. 48096 תל אביב 61488  
טל. 03-7419500 פקס. 03-7914585  
אקודן



## תעודת מעבדה מס' 33666

שם יחידה שוחה אחרונה לפני חבר לתאגיד - בית מלון א

זמן דגימה 26/05/2015 08:44

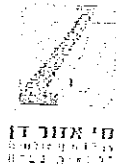
שם דוגם שלומי עמרן

זמן קבלה 26/05/2015 13:35

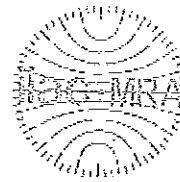
\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
		ND		U - 4		
COD/BOD		-1.00		L - -0.7		
VSS/TSS		ND	TSS הפרש מחושב בין לאפר			
מרחפים נדיפים - VSS	מ"ג/ליטר					

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי שערסה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור על הרשות או גוף אחר למעט הכסדה יש להתייחס למספר במלואו ואין להשתמש ממנו למסמכים אחרים



אגודת מני 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' 33666

שם יחידה מתכות - שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - ב  
 זמן דגימה 26/05/2015 08:44  
 שם דוגם שלומי עמרן  
 זמן קבלה 26/05/2015 13:35

\* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	ספ דיווח	הערות לדגימה
B-Boron	מ"ג/ליטר	0.201	EPA SW846 6010C	U - 1.5	0.1	
נתרן-Na-Sodium	מ"ג/ליטר	128	EPA SW846 6010C	U - 230	100	

זמן סיום בדיקה 07/06/2015 12:16:09

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

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי שערבה המעבדה ואין בעצם הבטחתה אישור של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להיעזר סמנו למסמכים אחרים.