

כ"ד אדר תשע"ה
15 מרץ 2015
2015-0001-0635

לכבוד
מר משה מלול
מנהל המסעדה
רח' תובל 9
רמת גן 5252224
באמצעות דואר רשום

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - מסעדת שמש
תובל 9, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 18.02.15 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב העירונית. הסיור נערך בנוכחות:

- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן

להלן הממצאים:

1. בקרת שפכים:

בשעה 09:31 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השומן. לצורך לקיחת הדגימה הוזרמו מים בכיור המטבח.

הגבת השפכים לנייר אינדיקאטור הייתה: pH=5.3

2. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 32873 (החריגות מודגשות):

שפכים אסורים [ערך, מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	תוצאה [מג"ל]	פרמטר
-	400	1,132	TSS מרחפים ב 105°C
-	-	ND	אפר ב 550°C
40	-	122.00	דטרגנטים אניונים
נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10	-	5.44	הגבה pH
200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה	-	249	כלורידים-Chlorides

נתרן-Na-Sodium	191	-	230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה
צ.נ.ב כללי-BOD total	1,013	-	-
צ.נ.כ כללי-COD total	5,535	800	-
שמיים כלליים-Oils Total	356	-	250
COD/BOD	5.46	-	4≤
מרחפים נדיפים - VSS	1,132.00	-	-

ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי עפ"י כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"ד-2014, שפכי העסק חורגים באיכותם ברמת שפכים חריגים ואסורים.

המלצות:

1. יש לשלוח למשרדנו אישור פינוי של תכולת מפריד השומן לאתר מאושר לאלתר.
2. יש לפנות את תכולת מפריד השומן לאלתר (במידה ולא בוצע פינוי מאז תאריך הסיור).
3. לאור החריגות החוזרות שנמדדו יש לבחון את התאמת מפריד השומן לעומס השפכים המוזרמים אליו וכן את אופן תחזוקת המפריד בהתאם למפורט בסעיפים 4, 5, 6, 7 מטה.
4. דטרגנטים מומסים במי השפכים מפחיתים את יכולת הפרדת השומנים. יש להשתמש בחומרי ניקוי "ירוקים" שאינם יוצרי אמולסיה. עם זאת השימוש בחומרי הניקוי יעשה באופן מבוקר.
5. מפריד שומן:
 - 5.1 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.
 - 5.2 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.
 - 5.3 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.
 - 5.4 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.
6. יש לאסוף שמן טיגון משומש ולפנותו לאתר מאושר. יש לשמור בעסק את אישורי הפינוי לביקורת.
 7. במידה ונעשה שימוש במיכל השרייה לצורך הסרת שומנים קשים, אין להזרים את תכולתו אל מערכת הביוב. יש לאסוף ולאגום תכולה זו ולפנותה לאתר מאושר.
 8. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
 9. 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.
 10. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.
 11. 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.
 - 11.1 ניתנת לכם הזכות להתנגד למסירת המידע כולו או מקצתו, תוך 21 ימים, מיום קבלת מכתב זה.
 - 11.2 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.

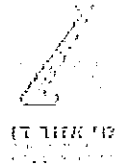
בכבוד רב,

דניאל סולומון

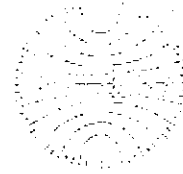
מנהל איכות הסביבה

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



אגודת מדינת ישראל לתקן
רח' אבן ג'נורול 118, תל אביב
סניף למכתבים ת.ד. 49096 תל אביב 61480
טל. 03-7419900 פקס. 03-7914309



אקו'דן

תעודת מעבדה מס' 32873

שם יחידה מוצא מפריד שומן - שוארמה שמש - רמת גן -

זמן דגימה 18/02/2015 09:31

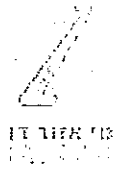
שם דוגם שלומי עמרן

זמן קבלה 18/02/2015 12:19

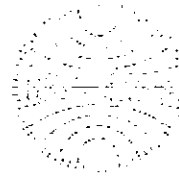
* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סך דיווח	הערות לדגימה
105°C מרחפים ב TSS	מ"ג/ליטר	1,132	SM 2540 D	U - 460	10	
550°C אפר ב.	מ"ג/ליטר	ND	SM 2540 E		10	
דטרגנטים אניונים	מ"ג/ליטר	122.00	1.14697.0001 Merck Kit	U - 40		בוצע במילודע
הגבה-pH		5.44	SM 4500- H+ B	U - 10,L - 6		
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	249	US EPA 300.0	U - 430	5	
צ.ח.ב כללי-BOD total	מ"ג/ליטר	1,013	SM 5210B		5	
צ.ח.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	5,535	Merck14XXCOD	U - 880	50	
שומנים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	356	ASTM D 7066-04	U - 250	10	

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי
שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור על הרשאת או גוף אחר למוצר הנבדק.
יש להתייעץ למספקן במלואו ואין להעתיק מכתב למסמכים אחרים



אגודת איסראק
 דרך אבן גבירול 218 תל אביב
 מ.נ. למכתבים ת.ד. 48096 תל אביב 61480
 טל. 03-7419300 פקס. 03-7914905
 אקור



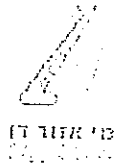
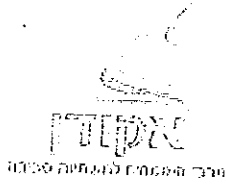
תעודת מעבדה מס' 32873

שם יחידה	מוצא מפריד שומן - שווארמה שמש - רמת גן -
זמן דגימה	18/02/2015 09:31
שם דוגם	שלומי עמרן
זמן קבלה	18/02/2015 12:19

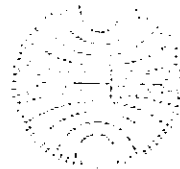
* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
		5.46		U - 4		
מרחפים נדיפים - VSS	מ"ג/ליטר	1,132.00	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 למצב הנבדק.
 יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים



אגודת מי אזור דן
רח' אבן גבירול 118 תל אביב
מגן למכתבים ת.ד. 48096 תל אביב 61480
טל. 03-7419500 קס"ט 02-7914505
אקויד



ISIRI
Israel Laboratory
Accreditation
Authority
ISO/IEC 17025
ת.ד. 1000

תעודת מעבדה מס' 32873

שם יחידה מתכות - מוצא מפריד שומן - שווארמה שמש -

זמן דגימה 18/02/2015 09:31

שם דוגם שלומי עמרן

זמן קבלה 18/02/2015 12:19

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סך דיווח	הערות לדגימה
נתרן-Na-Sodium	מ"ג/ליטר	191	EPA SW846 6010C	U - 230	100	

זמן סיום בדיקה 09/03/2015 17:49:21

שם משטר ד"ר רות חזן - מנהל המעבדה
חתימה

סוף דיווח

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי
אשר נערכה במעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים