

כ"א אייר תשע"ה
10 מאי 2015
2015-0001-1120

לכבוד
מר יואב ברינג
אולמי מודיעין
דרך בן גוריון 20
רמת גן 5257343
באמצעות דואר רשום

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - אולמי מודיעין
דרך בן גוריון 20, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 22.04.15 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר דוד ישראל - נציג העסק הנדון
- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן

להלן הממצאים:

1. השפכים מטופלים במפריד שומן עילי בנפח 5100 ליטר.
2. דיגום שפכים:
בשעה 09:11 נלקחה דגימה משפכי העסק במוצא מפריד השומן. לצורך לקיחת הדגימה הוזרמו מים בכיורי המטבח.
הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH=6.4
להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה 33369 (החריגות מודגשות):

פרמטר	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
TSS מרחפים ב 105°C	ND	400	-
אפר ב 550°C	ND	-	-
הגבה-pH	6.33	-	נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10
כלורידים-Chlorides	160	-	200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה

ישירות אקודן: 052-5333333 | דואר אלקטרוני: shlomi@igudan.org.il | אתר: www.igudan.org.il

נתרן-Na-Sodium	645	-	230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה
צ.n.c כללי-COD total	407	800	-
שמים כלליים-Oils Total	ND	-	250
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, הנכם חורגים באיכות השפכים ברמת שפכים אסורים.

המלצות:

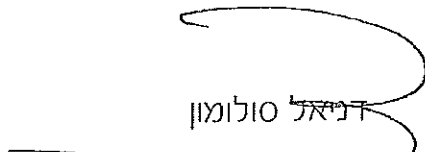
1. מפריד שומן:

- 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

לצוות אקודון, מומחים לתשתיות סביבה

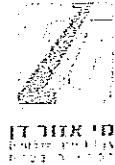
- לאחר טיפול יענו על האיכות הקבועה בכללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"ד-2014.
6. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.
7. לידיעתכם, בהתאם לחוק חופש המידע, תשנ"ח-1998 ובהתאם לתקנות חופש המידע (העמדת מידע על 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,

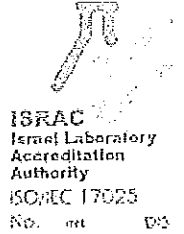

דניאל סולומון
מנהל איכות הסביבה

העתקים:

- מר אייל בן דוד - מנהל מחלקת ביוב ותיעול, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
- מר עמיר אשד - ס. מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- אינג' זלרי פוהורליס - מהנדסת מחוז ת"א, משרד הבריאות, 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' 33369

שם יחידה מוצא מפריד השומן - אולמי הדר פודים (מודיע)
זמן דגימה 22/04/2015 09:11
שם דוגם שלומי עמרן
זמן קבלה 22/04/2015 09:11

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סך דיווח	הערות לדגימה
TSS 105°C מרחפים ב	מ"ג/ליטר	ND	SM 2540 D	U - 460	10	
550°C אפר ב	מ"ג/ליטר	ND	SM 2540 E		10	
הגבה pH		6.33	SM 4500- H+ B	U - 10, L - 6		
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	160	US EPA 300.0	U - 430	5	
צ.נ.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	407	Merck14XXXCOD	U - 880	50	
שמינים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	ND	ASTM D 7066-04	U - 250	10	

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי שערסה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או גוף אחר לפועל הכבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו לנסמכים אחרים



אגודת מי איזור דן
רח' אבן נבירול 218, תל אביב
מען למכתבים ת.ד. 48096, תל אביב 61480
טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505
אקודו



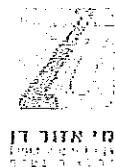
תעודת מעבדה מס' 33369

שם יחידה	מוצא מפריד השומן - אולמי הדר פודים (מודיע)
זמן דגימה	22/04/2015 09:11
שם דוגם	שלומי עמרן
זמן קבלה	22/04/2015 09:11

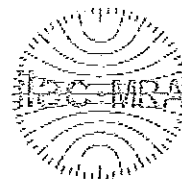
* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
		-1.00		L - -0.7		
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 אף אחר למצב הנבדק.
יש להתייער למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.



אגודת מי איזור דן
 לת' אבן גבירול 218, תל אביב
 מען למכתבים ת.ד. 48096, תל אביב 61480
 טל. 03-7419500 פקס. 03-7914509
 אקודן



תעודת מעבדה מס' 33369

שם יחידה מתכות - מוצא מפריד השומן - אולמי הדר פודי
 זמן דגימה 22/04/2015 09:11
 שם דוגם שלומי עמרן
 זמן קבלה 22/04/2015 09:11

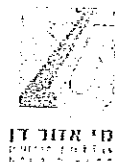
* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סוף דיווח	הערות לדגימה
נתרן-Na	מ"ג/ליטר	645	EPA SW846 6010C	U - 230	100	

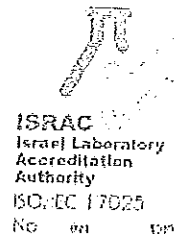
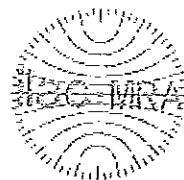
זמן סיום בדיקה 06/05/2015 14:13:17

שם מאטר 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 לפועל הנבדק.
 יש להתייחס למסמך במלואו ואין להיעזר רק במינוי למסמכים אחרים



אגודת מי איזור דן
 רח' אבן ג'נרול 218, תל אביב
 מען למכתבים ת.ד. 48096, תל אביב 61480
 טל. 03-7418500 פקס. 03-7914505
 אקודים



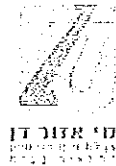
תעודת מעבדה מס' 33369

שם יחידה: מוצא מפריד השומן - אולמי הדר פודים (מוזיע)
 זמן דגימה: 22/04/2015 09:11
 שם דוגם: שלומי עמרן
 זמן קבלה: 22/04/2015 09:11

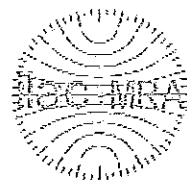
* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
105°C מרחפים ב TSS	מ"ג/ליטר	ND	SM 2540 D	U - 460	10	
550°C אפר ב	מ"ג/ליטר	ND	SM 2540 E		10	
הגבה-pH		6.33	SM 4500- H+ B	U - 10, L - 6		
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	160	US EPA 300.0	U - 430	5	
צ.ח.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	407	Merck14XXXCOD	U - 880	50	
שמןים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	ND	ASTM D 7066-04	U - 250	10	

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשמת או גוף אחר לפונד הנבדק. יש להתייחס למספר במלואו ואין להתייך ממנו למסמכים אחרים.



אגודת מי איזור דן
רח' אבן נבירול 218, תל אביב
מען למכתבים ת.ד. 48096, תל אביב 61480
טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505
אקודן



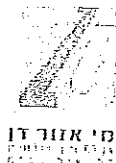
תעודת מעבדה מס' 33369

שם יחידה מוצא מפריד השומן - אולמי הדר פודים (מודיע)
זמן דגימה 22/04/2015 09:11
שם דוגם שלומי עמרן
זמן קבלה 22/04/2015 09:11

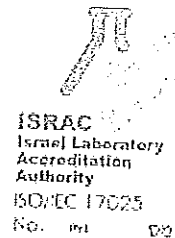
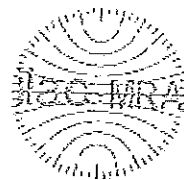
* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

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

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



אגודת מי איזור דן
 דת' אכן גבירול 218, תל אביב
 מען למכתבים ת.ד. 48076 תל אביב 61480
 טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505
 אקודין



תעודת מעבדה מס' 33369

שם יחידה מתכות - מוצא מפריד השומן - אולמי הדר פודי
 זמן דגימה 22/04/2015 09:11
 שם דוגם שלומי עמרן
 זמן קבלה 22/04/2015 09:11

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
נתרן-Na-Sodium	מ"ג/ליטר	645	EPA SW846 6010C	U - 230	100	

זמן סיום בדיקה 06/05/2015 14:13:17

שם מאטר ד"ר חני חנון - 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 למצור הנבדק.
 יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים