

ג' בסיון, התשע"ז
28/05/2017
00563917

לכבוד
מר קובי לוי
מנהל בית ש.א.פ.
רח' היצירה 3
רמת גן 5252141
באמצעות פקס

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - בניין ש.א.פ.
רח' היצירה 3, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 4.05.2017 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר קובי לוי - מנהל הבניין
- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדסת קארין גניש - נציגת אקודן

להלן הממצאים:

1. קיים מפריד שומן תת קרקעי לטיפול בשפכי המסעדות שבבניין.
2. דיגום שפכים:
בשעה 11:42 נלקחה דוגמה משפכי העסק במוצא מפריד השומן.
הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH=6.15
בנוסף נלקחה דוגמת מי רשת מס' 40773.
3. הדוגמאות נמסרו לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דוגמת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 40772 (החריגות מודגשות), רצ"ב תעודות מעבדה מס' 40772, 40773:

פרמטר	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
מרחפים ב 105°C TSS	640	400	-
הגבה-pH	6.22	-	6-10
כלורידים-Chlorides	537	-	430 או 200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה
נתרן-Na-Sodium	403	-	230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה

-	800	3215	צ.ח.כ כללי- COD total
250	-	143	שמנים כלליים- Total Oils

ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי על פי כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"ד-2014, הינכם חורגים באיכות השפכים ברמת שפכים חריגים ואסורים.

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. לידעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.
 7. לידעתכם, 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 אמיר חאגי' יחיא - מהנדס התאגיד, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
- מר עמיר אשד - סגן מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- מר שי בר טל - רכז מים, משרד הבריאות מחוז ת"א, 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



תאריך הדפסה: 18/05/2017 11:46

40772

תעודת מעבדה מס'

מוצא מפריד שומן - בניין ש.א.פ. - רמת גן - איגודן

04/05/2017 11:42:12

קארין גניש

04/05/2017 14:21:11

שם יחידה

זמן דגימה

שם דוגם

זמן קבלה

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
אנליזה בהסמכה						
TSS מרחפים ב 105°C	מ"ג/ליטר	640	SM 2540 D	U - 420	10	
הגבה-pH	מ"ג/ליטר	6.22	SM 4500- H+ B	U - 10.1, L - 5.94		
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	537	US EPA 300.0	U - 486	5	
צ.ח.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	3,215	Merck14XXXCOD	U - 936	50	
שומנים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	143	ASTM D 7066-04	U - 283	10	

שם מאגר ד"ר חני חזן - מנהל המעבדה

חתימה

הרשות לאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או גופי אחר למאגר הנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

התקן כולל אי דואת



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



תאריך הדפסה: 18/05/2017 11:46

40772

תעודת מעבדה מס'

מוצא מפריד שומן - בניין ש.א.פ. - רמת גן - איגודן

04/05/2017 11:42:12

קארין גניש

04/05/2017 14:21:11

שם יחידה

זמן דגימה

שם דוגם

זמן קבלה

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה

פרמטרים מחושבים

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי.
שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או גופי אחרי למסר הנבדק.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

התקן כולל אי ודאות



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



תאריך הדפסה: 18/05/2017 11:46

40772

תעודת מעבדה מס'

מתכות - מוצא מפריד שומן - בניין ש.א.פ. - רמת גן - איגוד

04/05/2017 11:42:12

קארין בניש

04/05/2017 14:21:11

שם יחידה

זמן דגימה

שם דוגם

זמן קבלה

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
מתכות - אנליזה בהסמכה						
נתרן-Na	מ"ג/ליטר	403	EPA SW846 6010C	u - 260	100	

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי.
שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או גופי אחרי למסגר הנבדק.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

התקן כולל אי יודאות



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



תאריך הדפסה: 18/05/2017 11:46

40772

תעודת מעבדה מס'

מוצא מפריד שומן - בניין ש.א.פ. - רמת גן - איגודן

04/05/2017 11:42:12

קארין גניש

04/05/2017 14:21:11

שם יחידה

זמן דגימה

שם דוגם

זמן קבלה

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
אנליזה שלא בהסמכה					

18/5/2017 11:46

זמן סיום בדיקה

שם מאשר
ד"ר רפי 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 גופי אחרי למטרי הנבדק.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.

התקן כולל אי ודאות



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



תאריך הדפסה: 15/05/2017 13:02

40773

תעודת מעבדה מס'

נקודת דגום - מי רקע - רמת גן - איגודן
04/05/2017 11:44:04
קארין גניש
04/05/2017 14:21:24

שם יחידה
זמן דגימה
שם דוגם
זמן קבלה

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה

שם מאגר: ד"ר רפי חזן - מנהל המעבדה
חתימה:

הרשות המוסמכת להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי.
שגיאה המעבדה אין בטעם הסמכתה אישור של הרשות או אף איננו יחסי הנודק.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להשתמש בו כמסמך אחרים.

התקן כולל אי דואת



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



תאריך הדפסה: 15/05/2017 13:02

40773

תעודת מעבדה מס'

שם יחידה	נקודת דגום - מי רקע - רמת גן - איגודן
זמן דגימה	04/05/2017 11:44:04
שם דוגם	קארין בניש
זמן קבלה	04/05/2017 14:21:24

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
פרמטרים מחושבים						

הרשות המוסמכת להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי
שערכה המעבדה. אין בטחון הסמכה אישורי של הרשות או אף אחד למטרי הנבדק.
יש להתייחס למטרי במלואו ואין להשתמש בו כמטרי אחרים.
התקן כולל אי דואת



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



תאריך הדפסה: 15/05/2017 13:02

40773

תעודת מעבדה מס'

שם יחידה נקודת דגום - מי רקע - רמת גן - איגודן
זמן דגימה 04/05/2017 11:44:04
שם דוגם קארין גניש
זמן קבלה 04/05/2017 14:21:24

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	77	US EPA 300.0	U - 486	5	
נחושת-Copper	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 1.09	0.025	
נתרן-Sodium	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 260	100	

זמן סיום בדיקה 15/5/2017 13:01

טע מאסר
ד"ר חני חזן - מנהל המעבדה
חתימה

סוף דיווח

הרשות האומצת להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי.
שירות המעבדה אין ביגום הסמכתה אישור של הרשות או נקי אחר לפי המדיניות.
יש להתייחס למספר במלואו ואין להשתמש במספרים אחרים.

התקן כולל או יואת