

כ"ה אדר תשע"ה
16 מרץ 2015
2015-0001-0654

לכבוד
מר איציק סרוסי
מנהל הבניין
בניין דימול
רח' ז'בוטינסקי 1
רמת גן 5252001
באמצעות דואר רשום

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - אולם השמחות דימול
רח' ז'בוטינסקי 1, 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. הסיור נערך בנוכחות:

- מר בנצי מיטל – אחראי חניון בעסק הנ"ל
- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן

להלן הממצאים:

1. דיגום שפכים:

- בשעה 10:41 נלקחה דגימה מברז הדיגום במיכל האיזון.
הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH=6.3.
הגבת השפכים עפ"י מד הבקר הייתה: pH=6.5.
2. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 32879 (החריגות מודגשות):

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
TSS מרחפים ב 105°C	326	400	-
אפר ב 550°C	ND	-	-
דטרגנטים אניונים	29.40	-	40
הגבה-pH	6.54	-	נמוך מ 6 או גבוה מ 10
כלורידים-Chlorides	138	-	430 או 200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה
נתרן-Na-Sodium	154	-	230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה
צ.ח.ב כללי-BOD total	1,518	-	-
צ.ח.כ כללי-COD total	3,145	800	-
שמיים כלליים-Oils Total	154	-	250
COD/BOD	2.07	-	-
VSS/TSS	ND	-	-
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, שפכי העסק חורגים באיכותם ברמת שפכים חריגים.

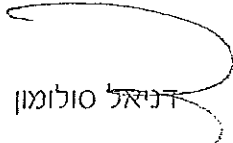
המלצות:

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

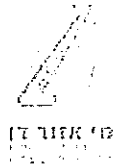
- המפריד לרבות צינורות הכניסה והיציאה ולמלא אותו במים לאחר כל שאיבה.
יש ליישם נוהל בדיקה לאחר שאיבת מפריד השומן.
- 1.4 יש למנוע חדירת פסולת מוצקה למערכות הטיפול בשפכים ע"י ניקוי שוטף של סלי הרשת הנשלפים בתעלות הניקוז המובילות אל מפריד השומן וריקון שאריות האוכל מהכלים השונים לפח פסולת מוצקה. יש להקפיד 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,

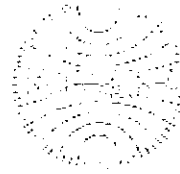

דניאל סולומון
מנהל איכות הסביבה

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 מי איזור דן
 ד"ר אבן גבירול 218, תל אביב
 מן למכתבים ת.ד. 49096, תל אביב 61480
 טל. 03-7419800 פקס. 03-7914505
 אקוד



ISIRAC
 Israel Laboratory
 Accreditation
 Authority
 ISO 15189
 No. 01 09

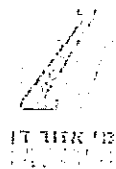
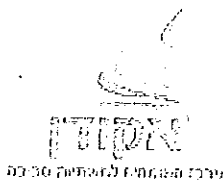
תעודת מעבדה מס' 32879

שם יחידה יציאה ממתקן הטפול - הדר די מול - רמת גן
 זמן דגימה 18/02/2015 10:41
 שם דוגם שלומי עמרן
 זמן קבלה 18/02/2015 12:20

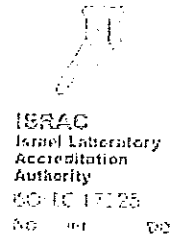
* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סך דיווח	הערות לדגימה
TSS 105°C מרחפים ב	מ"ג/ליטר	326	SM 2540 D	U - 460	10	
550°C אפר ב	מ"ג/ליטר	ND	SM 2540 E			
דטרגנטים אניונים	מ"ג/ליטר	29.40	1.14697.0001 Merck Kit	U - 40		בוצע במילודע
הגבה-pH		6.54	SM 4500- H+ B	U - 10, L - 6		
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	138	US EPA 300.0	U - 430	5	
צ.ח.כ כללי-BOD total	מ"ג/ליטר	1,518	SM 5210B		5	
צ.ח.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	3,145	Merck14XXXCOD	U - 880	50	
שמיים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	154	ASTM D 7066-04	U - 250	10	

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



אגודת מי איזור דן
 דן' אבן גבירול 218 תל אביב
 מנן למכתביב ת.ד. 48096 תל אביב 61480
 טל. 03-7419500 פקס 03-7914835
 אקודן



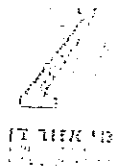
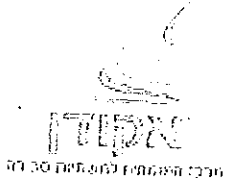
תעודת מעבדה מס' 32879

שם יחידה יציאה ממתקן הטפול - הדר די מול - רמת גן -
 זמן דגימה 18/02/2015 10:41
 שם דוגם שלומי עמרן
 זמן קבלה 18/02/2015 12:20

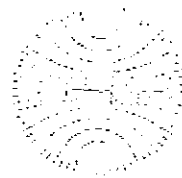
* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
COD/BOD		2.07		U - 4		
VSS/TSS		ND		U - 0.7		
מרחפים נדיפים - VSS	מ"ג/ליטר	ND	TSS הפרש מחושב בין לאפר			

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה בלישה
 ישערכה המעבדה ואין בעצם הכמכתה אישור של הרשות או גוף אחר המוצר הנבדק.
 יש להתייחס למספר במלואו ואין להשתקף ממנו למסמכים אחרים



אקויד מי איזור דן
 רח' אבן גבירול 218 תל אביב
 טען למכתבים ת.ד. 49096 תל אביב 61480
 טל. 03-7419560 פקס 03-7014535
 אקויד



ISIRAC
 Israel Laboratory
 Accreditation
 Authority
 60-TC 17025
 10 11 13

תעודת מעבדה מס' 32879

שם יחידה מתכות - יציאה ממתקן הטפול - הדר די מול -
 זמן דגימה 18/02/2015 10:41
 שם דוגם שלומי עמרן
 זמן קבלה 18/02/2015 12:20

* - טרכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	ספ דיווח	הערות לדגימה
נתרן-Na	מ"ג/ליטר	154	EPA SW846 6010C	U - 230	100	

זמן סיום בדיקה 09/03/2015 17:45:30

שם מאטר ד"ר חנן חנון - מנהל המעבדה
 חותמה

סוף דיווח

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