

ל' ניסן תשע"ה
 19 אפריל 2015
 2015-0001-0948

לכבוד
 מר ששון לוי
 סגן מנהל אגף הנכסים, אשטרם
 רחוב קרמניצקי 10
 תל אביב 6789910
 באמצעות פקס

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - קניון גימיון
 מרכז רפואי שיבא, תל השומר

בתאריך 25.03.15 נערך סיור בעסק הנדון בנוכחות:

- מר יוסי אהרוני - מנהל האחזקה בעסק הנדון
- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן

להלן הממצאים:

1. לדברי מר אהרוני, בקניון קיים מפריד שומן אחד המטפל בשפכי 'ארומה' ו'פינתי' בלבד ולא 2 מפרידי שומן כפי שנטען בסיור קודם שנערך ב 09.04.14.
2. פינויים:
לא הוצגו אישורי קליטה של תכולת מפריד השומן באתר מאושר.
3. דיגום שפכים:
בשעה 09:37 נלקחה דגימה בשוחת הביוב האחרונה לפני החיבור אל מערכת הביוב המרכזית.
הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH=6.6
4. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 33226 (החריגות מוגשות):

שפכים אסורים [ערך, מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	תוצאה [מג"ל]	פרמטר נבדק
-	400	840	TSS מרחפים ב 105°C
-	-	75	אפר ב 550°C
40	-	10.80	דטרגנטים אניונים

הגבה-pH	6.91	-	נמוך מ 6 או גבוה מ 10
כלורידים-Chlorides	436	-	הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה 200 או 430 מעל
נתרן-Na-Sodium	230	-	הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה 130 או 230 מעל
צ.נ.כ כללי-BOD total	820	-	-
צ.נ.כ כללי-COD total	2,110	800	-
שומנים כלליים-Oils Total	149	-	250
COD/BOD	2.57	-	4 ≤
VSS/TSS	ND	-	0.7 >
מרחפים נדיפים - VSS	ND	-	-

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. יש לשלוח למשרדנו אישורי קליטה של תכולת מפריד השומן באתר מאושר לאלתר!
2. מפריד שומן:
 - 2.1 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.
 - 2.2 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.
 - 2.3 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.
 - 2.4 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.

3. יש לאסוף שמן טיגון משומש ולפנותו לאתר מאושר. יש לשמור בעסק את אישורי הפינוי לביקורת.
 4. במידה ונעשה שימוש במיכל השרייה לצורך הסרת שומנים קשים, אין להזרים את תכולתו אל מערכת הביוב. יש לאסוף ולאגום תכולה זו ולפנותה לאתר מאושר.
 5. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
 6. 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.
 7. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.
 8. 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.
- 8.1 ניתנת לכם הזכות להתנגד למסירת המידע כולו או מקצתו, תוך 21 ימים, מיום קבלת מכתב זה.
- 8.2 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

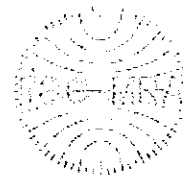
העתקים:

- 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
 דרך אבן גבירול 218, תל אביב
 טען למכתבים ת.ד. 48096, תל אביב 61480
 טל. 03-7419500, פקס. 03-7914505

אקודים



ISIRAC
 Israel Laboratory
 Accreditation
 Authority
 ISO/IEC 17025
 No. 111 102

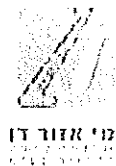
תעודת מעבדה מס' 33226

שם יחידה: שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - קניון גימי
 זמן דגימה: 25/03/2015 09:37
 שם דוגם: שלומי עמרן
 זמן קבלה: 25/03/2015 12:42

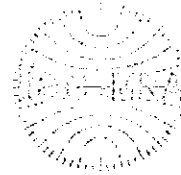
* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
TSS 105°C מרחפים ב	מ"ג/ליטר	840	SM 2540 D	U - 460	10	
550°C אפר ב	מ"ג/ליטר	75	SM 2540 E		10	
דטרגנטים אניונים	מ"ג/ליטר	10.80	1.14697.0001 Merck Kit	U - 40		בוצע במילודע
הגבה-pH		6.91	SM 4500- H+ B	U - 10, L - 6		
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	436	US EPA 300.0	U - 430	5	
BOD total-צ.נ.כ. כללי	מ"ג/ליטר	820	SM 5210B		5	
COD total-צ.נ.כ. כללי	מ"ג/ליטר	2,110	Merck14XXXCOD	U - 880	50	
שמינים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	149	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 למוצר הנבדק.
 יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים



אגודת מי אנונימ דן
 דרך אבן גבירול 218 תל אביב
 מען למכתבים ת.ד. 48096 תל אביב 61480
 טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505
 אקודון



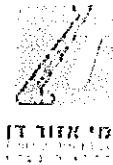
תעודת מעבדה מס' 33226

שם יחידה שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - קניון גימי
 זמן דגימה 25/03/2015 09:37
 שם דוגם שלומי עמרן
 זמן קבלה 25/03/2015 12:42

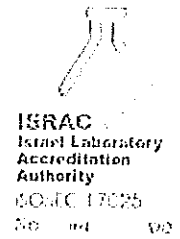
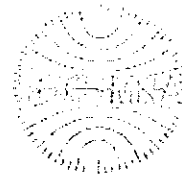
* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
				U - 4		
COD/BOD		2.57		L - -0.7		
VSS/TSS		ND				
מרחפים נדיפים - VSS	מ"ג/ליטר	ND	TSS הפרש מחושב בין לאפר			

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



אגודת מי איזור דן
 ד"ר אבנן גבירול 218 תל אביב
 מנין למכתבים ת.ד. 48096 תל אביב 61480
 טל. 01-7419500 פקס. 01-7914505
 אקודין



תעודת מעבדה מס' 33226

שם יחידה מתכות - שוחה אחרונה לפני חבר לתאגיד - ק
 זמן דגימה 25/03/2015 09:37
 שם דוגם שלומי עמרן
 זמן קבלה 25/03/2015 12:42

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

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

זמן סיום בדיקה 15/04/2015 15:20:54

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

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