

כ"ח שבט תשע"ה
17 פברואר 2015
2015-0001-0445

לכבוד
מר רפי ניניו
מנהל אחזקה - קניון מרום סנטר
רחוב לנדאו 7
באמצעות פקס

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - קניון מרום סנטר
רח' לנדאו 7, רמת גן

בתאריך 04.02.15 נערך סיור בעסק הנדון בנוכחות:
- מר רפי ניניו - מנהל האחזקה בעסק הנדון
- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודון

להלן הממצאים:

1. **פינויים:**
בתאריך 31.01.15 פונו 15 מ"ק מתכולת מפרידי השומן לאתר 'פעיל'.
2. **דיגום שפכים:**
בשעה 11:17 נלקחה דגימה משפכי העסק בצינור המנקז שפכים לשוחת הביוב האחרונה לפני החיבור לביוב העירוני.
הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH=6.9
3. הדגימות נמסרו לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקות דגימות השפכים עפ"י תעודות מעבדה מס' 32725 (החריגות מודגשות):

שפכים אסורים [ערך, מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	תוצאה [מג"ל]	פרמטר
-	400	642	TSS מרחפים ב 105°C
-	-	104	אפר ב 550°C
40	-	39.60	דטרגנטים אניונים
נמוך מ 6 או גבוה מ 10	-	6.72	הגבה-pH
במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה 200 או 430 מעל הריכוז	-	169	כלורידים-Chlorides

אקודון מעבדות וייעוץ סביבתי

מילניום מסמל-05-75514713 פקס: 052-75514713 דוא"ל: igudan@igudan.org.il זמן הכיול פרו: 01/01/2015 10:00:00

נתרן-Na-Sodium	120	-	230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה
צ.נ.כ כללי-BOD total	297	-	-
צ.נ.כ כללי-COD total	1,630	800	-
שומנים כלליים-Oils Total	35	-	250
COD/BOD	ND	-	-
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.

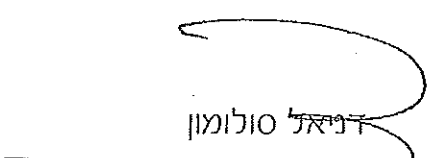
המלצות:

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. 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

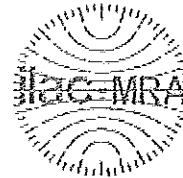
מנהל איכות הסביבה

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



תעודת מעבדה מס' 32725

שם יחידה שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - קניון מרום

זמן דגימה 04/02/2015 11:17

שם דוגם שלומי עמרן

זמן קבלה 04/02/2015 11:57

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

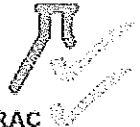
שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
אקודו - ביהמ"ד						
105°C מרחפים ב TSS	מ"ג/ליטר	642	SM 2540 D	U - 460	10	
550°C אפר ב	מ"ג/ליטר	104	SM 2540 E		10	
דטרגנטים אניונים	מ"ג/ליטר	39.60	1.14697.0001Merck Kit	U - 40		בוצע במילודע
הגבה pH		6.72	SM 4500- H+ B	U - 10, L - 6		
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	169	US EPA 300.0	U - 430	5	
צ.נ.כ כללי-BOD total	מ"ג/ליטר	297	SM 5210B		5	
צ.נ.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	1,630	Merck14XXXCOD	U - 880	50	
שמן כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	35	ASTM D 7066-04	U - 250	10	

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי
שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או אף אחר לצורך הכבדק.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להשתמש במינוי למסמכים אחרים



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

אקודון



ISIRAC
Israel Laboratory
Accreditation
Authority
ISO/IEC 17025
No. 101 .נס

תעודת מעבדה מס' 32725

שם יחידה שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - קניון מרום

זמן דגימה 04/02/2015 11:17

שם דוגם שלומי עמרן

זמן קבלה 04/02/2015 11:57

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
פרמטרים נוספים להשוואה						
COD/BOD		ND		U - 4		
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
שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
יש להתייחס למספר במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים



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



תעודת מעבדה מס' 32725

שם יחידה מתכות - שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - ק
זמן דגימה 04/02/2015 11:17
שם דוגם שלומי עמרן
זמן קבלה 04/02/2015 11:57

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
נתרן-Na-Sodium	מ"ג/ליטר	120	EPA SW846 6010C	U - 230	100	

זמן סיום בדיקה 16/02/2015 14:06:20

שם מאשר 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 למוצר הנבדק.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים