

י"ב שבט תשע"ה
 01 פברואר 2015
 2015-0001-0172

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

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - קניון גימיון

מרכז רפואי שיבא, תל השומר

בתאריך 14.01.15 נערך סיור בעסק הנדון בנוכחות:

- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מר יוסי אהרוני - מנהל האחזקה בעסק הנדון
- 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 הקודם שנערך ב 09.04.14.
2. פינויים:
לא הוצגו אישורי קליטה של תכולת מפריד השומן באתר מאושר.
3. דיגום שפכים:
בשעה 11:52 נלקחה דגימה בשוחת הביוב האחרונה לפני החיבור אל מערכת הביוב העירונית.
הגבת השפכים לנייר אינדיקאטור הייתה: pH=6
4. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 32621 (החריגות מוגשות):

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
TSS מרחפים ב 105°C	417	400	-
אפר ב 550°C	53	-	-
דטרגנטים אניונים	7.20	-	40

מקום אחד, עולם של פתרונות

הגבה-pH	7.77	-	נמוך מ 6 או גבוה מ 10
כלורידים-Chlorides	281	-	430 או 200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה
נתרן-Na-Sodium	149	-	230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה
צ.נ.כ כללי-BOD total	924	-	-
צ.נ.כ כללי-COD total	1,100	800	-
שומנים כלליים-Oils Total	84	-	250
VSS	364.00	-	-

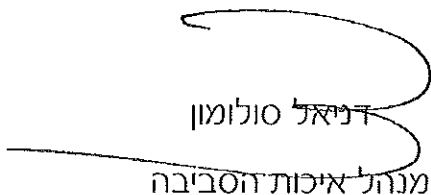
מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי עפ"י כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"ד-2014, שפכי העסק חורגים באיכותם ברמת שפכים חריגים.

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 במשרד 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 לסיבון 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 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' 32621

שם יחידה	שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - קניון גימי
זמן דגימה	14/01/2015 11:52
שם דוגם	שלומי עמרן
זמן קבלה	14/01/2015 14:12

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סוף דיווח	הערות לדגימה
אנליזה ראשונית						
105°C מרחפים ב TSS	מ"ג/ליטר	417	SM 2540 D	U - 460	10	
550°C אפר ב	מ"ג/ליטר	53	SM 2540 E			
דטרגנטים אניונים	מ"ג/ליטר	7.20	1.14697.0001 Merck Kit	U - 40		בוצע במילודע
הגבה-pH		7.77	SM 4500- H+ B	U - 10,L - 6		
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	281	US EPA 300.0	U - 430	5	
צ.נ.כ כללי-BOD total	מ"ג/ליטר	924	SM 5210B		5	
צ.נ.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	1,100	Merck14XXCOD	U - 880	50	
שמנים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	84	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 גוף אחר למוצר הנבדק.
יש להתחייב למסמך 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' 32621

שם יחידה שוחה אחרונה לפני חבר לתאגיד - קניון גימי
זמן דגימה 14/01/2015 11:52
שם דוגם שלומי עמרן
זמן קבלה 14/01/2015 14:12

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	ספ דיווח	הערות לדגימה
פרמטרים מתוקנים						
VSS	מ"ג/ליטר	364.00	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 להתייער למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים



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' 32621

שם יחידה מתכות - שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - ק
זמן דגימה 14/01/2015 11:52
שם דוגם שלומי עמרן
זמן קבלה 14/01/2015 14:12

* - סרכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	ספ דיווח	הערות לדגימה
נתרן-Na-Sodium	מ"ג/ליטר	149	EPA SW846 6010C	U-230	100	

זמן סיום בדיקה 29/01/2015 15:43:23

שם מאטר לר חני חון - 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