

כ"א חשון תשע"ו
03 נובמבר 2015
52513915

לכבוד

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

שלום רב,

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

בתאריך 15.10.15 נערך סיור בעסק הנדון בנוכחות:
- מר רפי ניניו - מנהל האחזקה בעסק הנדון
- מהנדס שלומי עמרן - נציג יגודן

להלן הממצאים:

1. **דיגום שפכים:**

בשעה 10:19 נלקחה דגימה משפכי העסק בצינור המנקז שפכים לשוחת הביוב האחרונה לפני החיבור לביוב העירוני.

הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH=6.5

2. הדגימות נמסרו לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקות דגימות השפכים עפ"י תעודות מעבדה מס' 35093 (החריגות



LabTest_35093.PDF

(מודגשות):

פרמטר	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
TSS מרחפים ב 105°C	314	400	-
אפר ב 550°C	96	-	-
דטרגנטים אניונים	2.50	-	40
הגבה-pH	7.12	-	נמוך מ 6 או גבוה מ 10

מקום אחד, עולם של פתרונות.

430 או 200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה	-	170	כלורידים-Chlorides
230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה	-	ND	נתרן-Na-Sodium
-	-	525	BOD total-צ.נ.כ. כללי
-	800	890	COD total-צ.נ.כ. כללי
250	-	14	Oils Total-שמיים כלליים
$4 \leq$	-	ND	COD/BOD
$0.7 >$	-	ND	VSS/TSS
-	-	ND	מרחפים נדיפים - VSS

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.

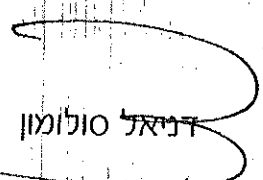
המלצות:

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.
 - 1.3 את קבלות הפינוי והקליטה באתר המאושר, יש לשמור לביקורת במשרדי החברה. 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 לסיון 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

מקום אחד, עולם של פתרונות.

- 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 סוקלוב

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

מקום אחד, עולם של פתרונות.



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



תעודת מעבדה מס' 35093

שם יחידה	שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - קניון מרום
זמן דגימה	15/10/2015 10:19
שם דוגם	שלומי עמרן
זמן קבלה	15/10/2015 12:57

* - תרכיבים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	ספ דיווח	הערות לדגימה
אנליזה בהסמכה						
105°C מרחפים ב TSS	מ"ג/ליטר	314	SM 2540 D	U - 460	10	
550°C אפר ב	מ"ג/ליטר	96	SM 2540 E		10	
דטרגנטים אניונים	מ"ג/ליטר	2.50	1.14697.0001 Merck Kit	U - 40		בוצע במילודע
הגבה pH		7.12	SM 4500- H+ B	U - 10, L - 6		
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	170	US EPA 300.0	U - 430	5	
צ.נ.כ כללי-BOD total	מ"ג/ליטר	525	SM 5210B		5	
צ.נ.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	890	Merck 14XXX COD	U - 880	50	
שמנים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	14	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 להתייער עם המסמך 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' 35093

שם יחידה	שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - קניון מרום
זמן דגימה	15/10/2015 10:19
שם דוגם	שלומי עמרן
זמן קבלה	15/10/2015 12:57

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
פרמטרים מחושבים						
COD/BOD		ND		U - 4		
VSS/TSS		ND		L - -0.7		
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 להתייעץ 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' 35093

שם יחידה: מתכות - שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - ק
זמן דגימה: 15/10/2015 10:19
שם דוגם: שלומי עמרן
זמן קבלה: 15/10/2015 12:57

* - תרכיב שהשתנו מהמהדורה הראשונה

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

זמן סיום בדיקה: 28/10/2015 16:03:53

שם מאטר: ד"ר רני 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 להתייחס ממנו למסמכים אחרים.