

י"א כסלו
03 דצמבר 2014
2014-0001-3046

תשע"ה

לכבוד
מר עוז אביב
בעלים
קפה גרג קניון איילון
באמצעות דוא"ל

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - קפה גרג קניון איילון
רח' אבא הלל 301, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 19.11.14 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור הערך בנוכחות:

- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן
- מר עפיף ג'ורבאן - נציג מחלקת אחזקה בקניון

להלן הממצאים:

1. פינויים:
בתאריך 28.10.14 פונו 12 מ"ק בנפח כולל מתכולת מפרידי השומנים השונים ונקלטו ב'אקו אויל'.
2. דיגום שפכים:
בשעה 09:22 נלקחה דגימה בשוחת הביוב האחרונה לפני החיבור לרשת הביוב. לצורך לקיחת הדגימה הוזרמו מים בכיור המחובר אל המפריד. הגבת השפכים לנייר אינדיקטור הייתה: pH=5.
3. הדגימות נמסרו לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקות דגימות השפכים עפ"י תעודות מעבדה מס' 32133 (החריגות מודגשות):

שפכים אסורים [ערך, מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	תוצאה [ערך, מג"ל] מפריד קפה גרג 30614	פרמטר נבדק
-	400	670	TSS מרחפים ב 105°C
-	-	ND	אפר ב 550°C
40	-	58.50	דטרגנטים אניונים

מקומו אחד, עליה של פתרונות

הגבה-pH	5.19	-	נמוך מ - 6 או גבוה מ - 10
זרחן-Phosphorus	23.59	15	-
כלורידים-Chlorides	231	-	430 או 200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה
נתרן-Na-Sodium	200	-	230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה
צ.נ.כ כללי-BOD total	3,287	-	-
צ.נ.כ כללי-COD total	4,360	800	-
שמיים כלליים-Oils Total	299	-	250
VSS	670.00	-	-

ND=Not Detected

מתוצאות הבדיקה הנ"ל עולה כי על פי כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"ד-2014, הנכם חורגים באיכות השפכים ברמת שפכים חריגים ואסורים.

עפ"י תוצאות הבדיקה הנ"ל ועפ"י תוצאות בדיקות קודמות ניתן לראות כי קיימות חריגות חוזרות ונשנות במפריד השומן. להלן טבלאות עם החריגות שנמדדו מתחילת שנת 2012 ועד כה (חריגות מודגשות):

מפריד קפה גרג - זמני דיגום								פרמטר נבדק
19/11/14 09:22	11/06/14 09:00	19/02/14 09:42	10/07/13 09:48	10/07/13 11:10	20/05/13 10:49	11/07/12 09:59	18/04/12 09:46	
299	204	1,056	334	420	756	1,030	1,045	שמיים כלליים- Total Oils
670	572	1,692	641	1,726	1,810	1,376	1,395	105°C מרחפים TSS
5.19	4.64	4.55	4.31	4.99	4.53	6.53	4.33	הגבה- pH
4,360	3,025	5,605	3,165	7,100	6,560	6,584	6,881	צ.נ.כ כללי- COD total

עפ"י הטבלה הנ"ל ניתן לראות בבירור כי קיימות חריגות בפרמטרים: צ.נ.כ כללי (COD).

מקום אחד, עולם של פתרונות.

המלצות:

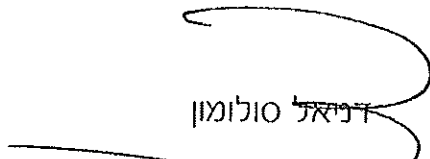
1. לאור הטבלאות הנ"ל המציגות חריגות חוזרות ונשנות לאורך זמן ובהתחשב בעובדה שתדירות פינוי המפריד הינה אחת לחודש, יש לבחון את התאמת מפריד השומן ואופן תחזוקתו לעומס ואופי השפכים המוזרם אליו. כמו כן יש לבדוק יישומם של סעיפים 3-6 מטה המתייחסים לתחזוקת מערך הטיפול ולמניעה במקור של חריגות.
2. על מנת להבטיח הזרמת שפכים תקינים מבחינת רמת ההגבה (pH), ניתן להתקין מיכל נטרול pH לאחר מפריד השומן ולפני החיבור לביוב העירוני (רצוי לבצע את הנטרול באמצעות שימוש ב'פוטאש' (KOH) בכדי להימנע מחריגות בנתרן).
3. דטרגנטים מומסים במי השפכים מפחיתים את יכולת הפרדת השומנים. יש להשתמש בחומרי ניקוי "ירוקים" שאינם יוצרי אמולסיה. עם זאת השימוש בחומרי הניקוי יעשה באופן מבוקר.
4. מפריד שומן:
 - 4.1 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.
 - 4.2 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.
 - 4.3 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.
 - 4.4 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.
5. יש לאסוף שמן טיגון משומש ולפנותו לאתר מאושר. יש לשמור בעסק את אישורי הפינוי לביקורת.
6. במידה ונעשה שימוש במיכל השרייה לצורך הסרת שומנים קשים, אין להזרים את תכולתו אל מערכת הביוב. יש לאסוף ולאגום תכולה זו ולפנותה לאתר מאושר.
7. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
8. 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.
9. לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

10. 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.

10.1 ניתנת לכם הזכות להתנגד למסירת המידע כולו או מקצתו, תוך **21 ימים**, מיום קבלת מכתב זה.

10.2 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 - ס. 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' 32133

שם יחידה: שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - קפה גרג (ה)
 זמן דגימה: 19/11/2014 09:22
 שם דוגם: שלומי עמרן
 זמן קבלה: 19/11/2014 09:22

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סך דיווח	הערות לדגימה
אגליונה בהסמכה						
105°C מרחפים ב TSS	מ"ג/ליטר	<u>670</u>	SM 2540 D	U - 460	10	
550°C אפר ב	מ"ג/ליטר	ND	SM 2540 E			
דטרגנטים אניונים	מ"ג/ליטר	<u>58.50</u>	1.14697.0001 Merck Kit	U - 40		בוצע במילודע
הגבה-pH		<u>5.19</u>	SM 4500- H+ B	U - 10,L - 6		
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	<u>231</u>	US EPA 300.0	U - 430	5	
צ.ח.ב כללי-BOD total	מ"ג/ליטר	<u>3,287</u>	SM 5210B		5	
צ.ח.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	<u>4,360</u>	Merck14XXCOD	U - 880	50	
שמיים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	<u>299</u>	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 להתייחס 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' 32133

שם יחידה שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - קפה גרג (ה)
זמן דגימה 19/11/2014 09:22
שם דוגם שלומי עמרן
זמן קבלה 19/11/2014 09:22

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
פרמטרים מהושרים						
VSS	מ"ג/ליטר	670.00	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 להתייחס 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' 32133

שם יחידה מתכות - שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - ק
זמן דגימה 19/11/2014 09:22
שם דוגם שלומי עמרן
זמן קבלה 19/11/2014 09:22

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
אגליזה בהסמכה						
זרחן-Phosphorus	מ"ג/ליטר	23.59	EPA SW846 6010C	U - 15.75	0.125	
נתרן-Na-Sodium	מ"ג/ליטר	200	EPA SW846 6010C	U - 230	100	

זמן סיום בדיקה 02/12/2014 12:32:37

שם מאטר 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