

ט"ז כסלו תשע"ה
08 דצמבר 2014
2014-0001-3138

לכבוד

מר אריה בדריאן
בית אבות "גן בעיר"
רח' ד"ר כהן 12
רמת גן
באמצעות פקס

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - גן בעיר
ד"ר כהן 12, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 24.11.14 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים למערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מר בוריס חיינמן - מנהל אחזקה בעסק הנדון
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן

להלן הממצאים:

1. עפ"י הרישומים שבידינו, בתאריך 15.01.14 פונו 1.5 טון מתכולת מפריד השומן לאתר 'ליפודן'.
2. בשעה 11:41 נלקחה דגימה משפכי העסק בשחת הביוב האחרונה לפני החיבור לרשת הביוב העירונית. בעת לקיחת הדגימה נצפתה זרימה בשוחה. הגבת השפכים לנייר אינדיקאטור הייתה: pH=7
3. הדגימה נמסרה לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 32196 (החריגות מודגשות):

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
TSS מרחפים ב 105°C	99	400	-
אפר ב 550°C	ND	-	-
דטרגנטים אניונים	9.10	-	40
הגבה-pH	8.35	-	נמוך מ 6 או גבוה מ 10

מקום אחד, יתלם של פתרנטות.

430 או 200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה	-	118	כלורידים-Chlorides
230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה	-	154	נתרן-Na-Sodium
-	-	208	צ.נ.ב כללי-BOD total
-	800	346	צ.נ.כ כללי-COD total
250	-	ND	שמיים כלליים-Oils Total
-	-	99.00	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 עומדים בטיב הנדרש.

להלן טבלה המציגה את תוצאות הדגימות שבוצעו מתחילת שנת 2012 ועד כה (חריגות מודגשות):

24/11/14 11:41	01/07/14 09:33	05/03/14 08:37	13/10/13 12:40	24/07/13 09:10	27/05/13 11:20	פרמטר
208	1,391	887	888	527	983	צ.נ.ב כללי-BOD total
ND	ND	0	14	0	0	ב אפר 550°C
ND	86	60	130	141	106	שמיים כלליים-Total Oils
99	357	218	363	244	385	TSS מרחפים ב 105°C
9.10	49.00	36.00	36.00	21.00	37.00	דטרגנטים אניונים
346	2,100	1,720	2,180	1,235	2,750	צ.נ.כ כללי-COD total
118	348	207	301	199	379	כלורידים-Chlorides
8.35	4.97	5.24	4.93	6.21	5.09	הגבה-pH
154	240	181	259	127	335	נתרן-Na-Sodium

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 למנוע חדירת פסולת מוצקה למערכות הטיפול בשפכים ע"י ניקוי

מקום אחד, נוללים על פחורנות

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.

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 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. 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.

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.

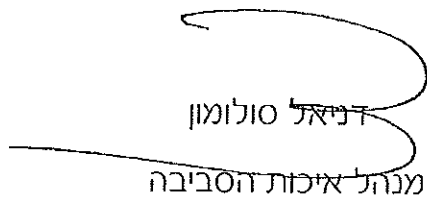
בכבוד רב,

מקום אודן, עולם של פתרונות.



מרכז המומחים לנשתיית סביבה

Page 4 of 4


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

מקום אחד, שלום של פתרונות

מלפון: 03-7914500 | פקס: 03-7914505 | דוא"ל: ecodan@igudan.org.il | מרכז הבריחה: 811 (24 שעות) | www.igudan.org.il

shlomi@igudan.org.il



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



תעודת מעבדה מס' 32196

שם יחידה: שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - גן בעיר -
 זמן דגימה: 24/11/2014 11:41
 שם דוגם: שלומי עמרן
 זמן קבלה: 24/11/2014 12:43

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
ראשי פרטים						
105°C מרחפים ב TSS	מ"ג/ליטר	99	SM 2540 D	U - 460	10	
550°C אפר ב	מ"ג/ליטר	ND	SM 2540 E			
דטרגנטים אניונים	מ"ג/ליטר	9.10	1.14697.0001 Merck Kit	U - 40		בוצע במילודע
הגבה pH		8.35	SM 4500- H+ B	U - 10, L - 6		
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	118	US EPA 300.0	U - 430	5	
צ.ח.ב כללי-BOD total	מ"ג/ליטר	208	SM 5210B		5	
צ.ח.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	346	Merck14XXXCOD	U - 880	50	
שמיים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	ND	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 להיעזר רק במינוח המסמכים 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' 32196

שם יחידה שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - גן בעיר -
זמן דגימה 24/11/2014 11:41
שם דוגם שלומי עמרן
זמן קבלה 24/11/2014 12:43

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
טבלת ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה						
VSS	מ"ג/ליטר	99.00	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 להתחייב למסמך במלואו ואין להעתיק מנתן 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
אקודו



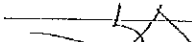
תעודת מעבדה מס' 32196

שם יחידה מתכות - שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - ג
זמן דגימה 24/11/2014 11:41
שם דוגם שלומי עמרן
זמן קבלה 24/11/2014 12:43

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	ספ דיווח	הערות לדגימה
נתרן-Na-Sodium	מ"ג/ליטר	154	EPA SW846 6010C	U - 230	100	

זמן סיום בדיקה 04/12/2014 16:46:29

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 לפוצר הנבדק.
יש להתיחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים