

כ"ד אדר תשע"ה
15 מרץ 2015
2015-0001-0628

לכבוד
מר אייל יורם
מנכ"ל כפר המכבייה
רח' ברנשטיין 7
ת.ד. 919
רמת גן 5210901
באמצעות דואר רשום

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - כפר המכבייה
רחוב ברנשטיין 10, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 18.02.15 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר אבי סראגי - סגן מנהל מחלקת אחזקה
- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי רמת גן
- מהנדס שלומי עמרן - נציג אקודן

להלן הממצאים:

1. דיגום שפכים:

- בשעה 08:21 נלקחה דגימה משפכי העסק בשוחת הביוב האחרונה לפני החיבור לביוב העירוני. הגבת השפכים לנייר אינדיקאטור הייתה: pH=6.6.
2. הדגימות נמסרו לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימות השפכים עפ"י תעודות מעבדה מס' 32872 (החריגות מודגשות):

פרמטר	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך מג"ל]	שפכים אסורים [ערך מג"ל]
TSS מרחפים ב 105°C	297	400	-
אפר ב 550°C	ND	-	-
בוד-היסט-B	0.296	-	1.5
דטרגנטים אניונים	24.00	-	40
הגבה-pH	7.45	-	נמוך מ 6 או גבוה מ 10

430 או 200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה	-	92	כלורידים-Chlorides
230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה	-	ND	נתרן-Na-Sodium
-	-	1,195	צ.נ.ב כללי-BOD total
-	800	1,340	צ.נ.כ כללי-COD total
250	-	41	שומנים כלליים-Oils Total
$4 \leq$	-	ND	COD/BOD
$0.7 >$	-	ND	VSS/TSS
-	-	ND	מרחפים נדיפים - VSS

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.

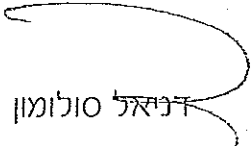
המלצות:

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

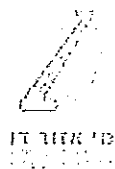
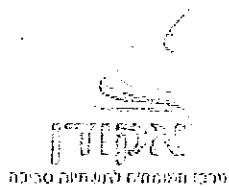
- תכולתו אל מערכת הביוב. יש לאסוף ולאגום תכולה זו ולפנותה לאתר מאושר.
4. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
 5. על בעל העסק להביא לכך שכל השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב העירונית לאחר טיפול יענו על האיכות 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.
 - 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,

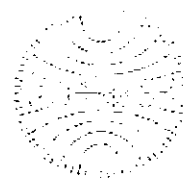

דניאל סולומון
מנהל איכות הסביבה

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
- מר עופר מלילי - מנהל אחזקה, כפר המכבייה, ת.ד. 919 רמת גן, 5210901



אגודת מים איכות דן
 ד"ר אסף גביירול 218 תל אביב
 מנען למכתביים ת.ד. 48096 תל אביב 61488
 טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505
 אקדו



ISRAC
 Israel Laboratory
 Accreditation
 Authority
 ISO/IEC 17025
 1000000000

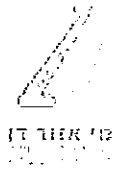
תעודת מעבדה מס' 32872

שם יחידה שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - כפר המכביה
 זמן דגימה 18/02/2015 08:21
 שם דוגם שלומי עמרן
 זמן קבלה 18/02/2015 12:19

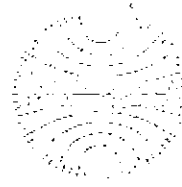
* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	ספ דיווח	הערות לדגימה
105°C מרחפים ב TSS	מ"ג/ליטר	297	SM 2540 D	U - 460	10	
550°C אפר ב	מ"ג/ליטר	ND	SM 2540 E			
דטרגנטים אניונים	מ"ג/ליטר	24.00	1.14697.0001Merck Kit	U - 40		בוצע במילודע
הגבה-pH		7.45	SM 4500- H+ B	U - 10,L - 6		
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	92	US EPA 300.0	U - 430	5	
צ.ח.ב כללי-BOD total	מ"ג/ליטר	1,195	SM 5210B		5	
צ.ח.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	1,340	Merck14XXCOD	U - 880	50	
שמינים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	41	ASTM D 7066-04	U - 250	10	

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי
 ישערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או גוף אחר המוצר הנבדק.
 יש להתירם למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים



אגודת מני איכות דן
 רח' אבן גבירול 218, תל אביב
 מנן למכתובים ת.ד. 48096, תל אביב 61488
 טל. 03-7419300 פקס. 03-7914505
 תל אביב



ISIRI
 Israel Laboratory
 Accreditation
 Authority
 ISO 15189
 56 11 00

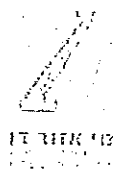
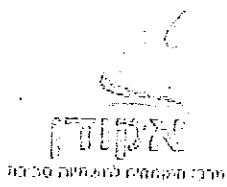
תעודת מעבדה מס' 32872

שם יחידה	שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - כפר המכביה
זמן דגימה	18/02/2015 08:21
שם דוגם	שלומי עמרן
זמן קבלה	18/02/2015 12:19

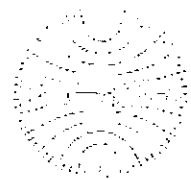
* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
COD/BOD		ND		U - 4		
VSS/TSS		ND		U - 0.7		
VSS - נדיפים	מ"ג/ליטר	ND	TSS הפרש מחושב בין לאפר			

הרשמה הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה לשיה
 ישירות המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשמה או גוף אחר למוצר הנבדק.
 יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים



אגודת מי איזור דן
רח' אבן גבירול 218 תל אביב
מנן למכתובים ת.ד. 49096 תל אביב 61480
טל. 03-7419300 פקס. 03-7914505
אקודן



ISIRI
Israel Laboratory
Accreditation
Authority
ISO/IEC 17025
50 יוני 2005

תעודת מעבדה מס' 32872

שם יחידה מתכות - שוחה אחרונה לפני חבר לתאגיד - כ

זמן דגימה 18/02/2015 08:21

שם דוגם שלומי עמרן

זמן קבלה 18/02/2015 12:19

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה

שם	יח מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
B-Boron	מ"ג/ליטר	0.296	EPA SW846 6010C	U - 1.5	0.1	
נתרן-Na-Sodium	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 230	100	

זמן סיום בדיקה 09/03/2015 17:49:00

שם מאשר ד"ר חני חנון - מנהל המעבדה

חתימה

סוף דיווח

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי
ישערכה המעבדה ואין בעצם הפסקתה אישור של הרשות או גוף אחר למצור הכבוד.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק מנוט למסמכים אחרים