

י"ג בטבת, התשע"ח
31/12/2017
01330917

לכבוד
גב' נעמי סגל
מנהלת בית אבות פנחס רוזן
אלוף דוד 185
רמת גן
באמצעות דוא"ל NaomiS@meonot.co.il
באמצעות פקס 0732053900

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - בית אבות פנחס רוזן
אלוף דוד 185, רמת גן

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 30.11.2017 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים למערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר רחמים לוי – נציג תאגיד מי רמת גן
- מר אדי יקותיאל - נציג אחזקה בעסק הנדון
- מהנדסת קארין גניש - נציגת אקודן

להלן הממצאים:

1. בשעה 11:46 נלקחה דוגמה משפכי העסק בשוחת הביוב האחרונה לפני החיבור לרשת הביוב העירונית.
בעת נטילת הדוגמה נראתה זרימה לביוב.
הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH= 6.25
בנוסף נלקחה דוגמת מי רשת מס' 43075.
2. הדוגמאות נמסרו לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 43074 (החריגות מודגשות), רצ"ב תעודות המעבדה:

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
מרחפים ב 105°C TSS	109	400	-
אפר ב 550°C	ND	-	-
דטרנגטים אניונים	10.20	-	40
הגבה pH	6.61	-	6-10
כלורידים-Chlorides	141	-	430 או מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה

-	-	502	צ.נ.ב כללי- BOD total
-	800	1400	צ.נ.כ כללי- COD total
-	250	ND	שמנים כלליים- Total Oils
1.5	-	0.289	בור- B-Boron
-	15	24.54	זרחן
230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה	-	121	נתרן- Na-Sodium
4 ≤	-	ND	COD/BOD

ND=Not Detected


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

המלצות:

- מפריד שומן:
 - 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.
 - 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.
 - 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.
 - 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.
- יש לאסוף שמן טיגון משומש ולפנותו לאתר מאושר. יש לשמור בעסק את אישורי הפינוי לביקורת.
- במידה ונעשה שימוש במיכל השרייה לצורך הסרת שומנים קשים, אין להזרים את תכולתו אל מערכת הביוב. יש לאסוף ולאגום תכולה זו ולפנותה לאתר מאושר.
- יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים אסורים/חריגים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
- 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 אמיר חאגי יחיא - מהנדס התאגיד, תאגיד מי רמת גן, באמצעות דוא"ל
- מר עמיר אשד - סגן מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- מר שי בר - טל - רכז מים, משרד הבריאות מחוז ת"א, באמצעות דוא"ל



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



תאריך הדפסה: 07/12/2017 10:57

43074

תעודת מעבדה מס'

שוחה אחרונה לפני החיבור לביוב העירוני - בית אבות פנחס רוזן - רמת גן - איגודן
30/11/2017 11:46:38
קארין גניש
30/11/2017 12:38:25

שם יחידה
זמן דגימה
שם דוגם
זמן קבלה

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה	אנליזה בהסמכה	
							מ"ג/ליטר	מ"ג/ליטר
TSS מרחפים ב 105°C	מ"ג/ליטר	109	SM 2540 D	U - 420	10			
אפר ב 550°C	מ"ג/ליטר	ND	SM 2540 E		10			
דטרגנטים אניונים	מ"ג/ליטר	10.20	1.02552.0001Merck Kit	U - 44		בוצע במילודע		
הגבה-pH		6.61	SM 4500- H+ B	U - 10.1, L - 5.94				
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	141	US EPA 300.0	U - 486	5			
צ.ח.ב כללי-BOD total	מ"ג/ליטר	502	SM 5210B		5			
צ.ח.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	1,400	Merck14XXXCOD	U - 936	50			
שומנים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	ND	ASTM D 7066-04	U - 283	10			

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון
ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שובדק.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים מסנו למסמכים אחרים

התקן כולל אי ודאות



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



תאריך הדפסה: 07/12/2017 10:57

43074

תעודת מעבדה מס'

שוחה אחרונה לפני החיבור לביוב העירוני - בית אבות פנחס רוזן - רמת גן - איגודן

30/11/2017 11:46:38

קארין גניש

30/11/2017 12:38:25

שם יחידה

זמן דגימה

שם דוגם

זמן קבלה

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
פרמטרים מחושבים		ND		U-4		
COD/BOD						

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון
ואין ההסמכה מהווה אישור לפריים, מערכת או תהליך שובדק.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים מסמך למסמכים אחרים

התקן כולל אי ודאות



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



תאריך הדפסה: 07/12/2017 10:57

43074

תעודת מעבדה מס'

מתכות - שוחה אחרונה לפני החיבור לביוב העירוני - בית אבות פנחס רזן - רמת גן - איגודן

30/11/2017 11:46:38

קארין גניש

30/11/2017 12:38:25

שם יחידה

זמן דגימה

שם דוגם

זמן קבלה

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה	מתכות - אנליזה בהסמכה	
							מ"ג/ליטר	מ"ג/ליטר
B-Boron-בור	מ"ג/ליטר	0.289	EPA SW846 6010D	U - 1.65	0.1			
Phosphorus-זרחן	מ"ג/ליטר	24.54	EPA SW846 6010D	U - 17.55	0.125			
Na-Sodium-נתרן	מ"ג/ליטר	121	EPA SW846 6010D	U - 260	100			

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון
ואין ההסמכה מהווה אישור לכפי"ט, מערכת או תהליך שנגדק.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים מסנו למסמכים אחרים

התקן כולל אי ודאות



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



תאריך הדפסה: 07/12/2017 10:57

43074

תעודת מעבדה מס'

שוחה אחרונה לפני החיבור לביוב העירוני - בית אבות פנחס רוזן - רמת גן - איגודן

30/11/2017 11:46:38

קארין גניש

30/11/2017 12:38:25

שם יחידה

זמן דגימה

שם דוגם

זמן קבלה

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
אנליזה שלא בהסמכה						

7/12/2017 10:56

זמן סיום בדיקה

שם מאשר _____
חתימה _____
ד"ר רובי חזן - מנהל המעבדה
סוף דיווח

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון
ואין ההסמכה מהווה אישור לכפי"ט, מערכת או תהליך שנגדק.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים מסמך למסמכים אחרים

התקן כולל אי ודאות



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



תאריך הדפסה: 07/12/2017 10:46

43075

תעודת מעבדה מס'

נקודת דגום 1 - מי רקע - רמת גן - איגודן
30/11/2017 11:47:30
קארין גניש
30/11/2017 12:38:39

שם יחידה
זמן דגימה
שם דוגם
זמן קבלה

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
						--

אנליזה בהסמכה

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנובדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים

התקן כולל אי ודאות



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



תאריך הדפסה: 07/12/2017 10:46

תעודת מעבדה מס' 43075

שם יחידה	נקודת דגום - מי רקע - רמת גן - איגודן
זמן דגימה	30/11/2017 11:47:30
שם דוגם	קארין גניש
זמן קבלה	30/11/2017 12:38:39

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
פרמטרים מחושבים						

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון
ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים

התקן כולל אי ודאות



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



תאריך הדפסה: 07/12/2017 10:46

43075

תעודת מעבדה מס'

שם יחידה	
זמן דגימה	<u>30/11/2017 11:47:30</u>
שם דוגם	<u>קארין גניש</u>
זמן קבלה	<u>30/11/2017 12:38:39</u>

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
מתכות - אנליזה בהסמכה						

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון
ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים

התקן כולל אי נדאות



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



תאריך הדפסה: 07/12/2017 10:46

43075

תעודת מעבדה מס'

שם יחידה	נקודת דגום 1 - מי רקע - רמת גן - איגודן
זמן דגימה	30/11/2017 11:47:30
שם דוגם	קארין גניש
זמן קבלה	30/11/2017 12:38:39

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
אנליזה שלא בהסמכה						
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	66	US EPA 300.0	U - 486	5	
נתרן-Na-Sodium	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010D	U - 260	100	

7/12/2017 10:45

זמן סיום בדיקה

שם מאשר: ד"ר רוני חזן - מנהל המעבדה
חתימה:

סוף דיווח

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים

החקן כולל אי נדאות