

ט' באייר, התשע"ז
05/05/2017
00466917

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 24.04.2017 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים למערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר בוריס – מנהל אחזקה בבית האבות הנ"ל
- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי ר"ג
- מהנדסת קארין גניש - נציגת אקודן

להלן הממצאים:

1. בשעה 10:53 נלקחה דוגמה משפכי העסק בשוחת הביוב האחרונה לפני החיבור לרשת הביוב העירונית.
בזמן הדיגום נראתה זרימה לביוב.
הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH= 8.35
בנוסף, נלקחה דוגמת מי רשת מס' 40625.
2. הדוגמאות נמסרו לבדיקה במעבדת איגודן.
3. להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 40624 (החריגות מודגשות), רצ"ב תעודות המעבדה:

פרמטר נבדק	תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
TSS מרחפים ב 105°C	74	400	-
אפר ב 550°C	ND	-	-
בור-B-Boron	0.279	-	1.5
הגבה-pH	7.99	-	נמוך מ- 5
כלורידים-Chlorides	92	-	430 או 200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה
נתרן-Na-Sodium	ND	-	230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה
צ.נ.כ כללי-BOD total	243	-	-
צ.נ.כ כללי-COD total	354	800	-

250	-	ND	שמיים 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 עפ"י כללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), התשע"ד-2014, איכות השפכים עומדת בטיב הנדרש.

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 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,



דניאל סולומון
מנהל איכות הסביבה

העתקים:

- מר אמיר חאגי יחיא - מהנדס תאגיד, 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: 01/05/2017 11:48

40624

תעודת מעבדה מס'

שוחה אחזונה לפני חבור לתאגיד - גן בעיר - רמת גן - איגודן

שם יחידה

24/04/2017 10:53:11

זמן דגימה

קארין גניש

שם דוגם

24/04/2017 13:57:16

זמן קבלה

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
אנליזה בהסמכה						
TSS מרחפים ב 105°C	מ"ג/ליטר	74	SM 2540 D	u - 420	10	
אפר ב 550°C	מ"ג/ליטר	ND	SM 2540 E		10	
הגבה-pH		7.99	SM 4500- H+ B	u - 10.1, 1 - 5.94		
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	92	US EPA 300.0	u - 486	5	
צ.ח.ב כללי-BOD total	מ"ג/ליטר	243	SM 5210B		5	
צ.ח.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	354	Merck14XXXCOD	u - 936	50	
שומנים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	ND	ASTM D 7066-04	u - 283	10	

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

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי.
שעריה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או גוף אחר למטרת הנבדק.
יש להתירחם למסמך במלואו ואין להעתיק 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: 01/05/2017 11:48

40624

תעודת מעבדה מס'

שוחה אחזונה לפני חבור לתאגיד - גן בעיר - רמת גן - איגודן

שם יחידה

24/04/2017 10:53:11

זמן דגימה

קארין גניש

שם דוגם

24/04/2017 13:57:16

זמן קבלה

* - 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				
מרחפים נדיפים - VSS	מ"ג/ליטר	ND	הפרש מחושב בין TSS לאפר			

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי שערובה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או גוף אחר למזון הנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק 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: 01/05/2017 11:48

40624

תעודת מעבדה מס'

מתכות - שוחה אחרונה לפני חבר לתאגיד - גן בעיר - רמת גן - איגודן

שם יחידה

24/04/2017 10:53:11

זמן דגימה

קארין גניש

שם דוגם

24/04/2017 13:57:16

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	מ"ג/ליטר	0.279	EPA SW846 6010C	U - 1.65	0.1			
Na-Sodium	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 260	100			

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי שערובה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק 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: 01/05/2017 11:48

40624

תעודת מעבדה מס'

שוחה אחזונה לפני חבור לתאגיד - גן בעיר - רמת גן - איגודן

שם יחידה

24/04/2017 10:53:11

זמן דגימה

קארין גניש

שם דוגם

24/04/2017 13:57:16

זמן קבלה

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סוף דיווח	הערות לדגימה

אנליזה שלא בהסמכה

1/5/2017 11:48

זמן סיום בדיקה

שם מאשר
חתימה
ד"ר רני חזן - מנהל המעבדה



סוף דיווח

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

התקן כולל אי ודאות

גירסה 11 31/01/2017

דף 4 מתוך 4



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: 27/04/2017 10:20

תעודת מעבדה מס' 40625

שם יחידה	שם יחידה
זמן דגימה	זמן דגימה
שם דוגם	שם דוגם
זמן קבלה	זמן קבלה
נקודת דגום - 1 - מי רקע - רמת גן - איגוד	נקודת דגום - 1 - מי רקע - רמת גן - איגוד
24/04/2017 10:54:34	24/04/2017 10:54:34
קארין גניש	קארין גניש
24/04/2017 13:57:40	24/04/2017 13:57:40

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

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

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

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי.
שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או גופי אחר למוצר הנבדק.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

התקן נולל 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: 27/04/2017 10:20

תעודת מעבדה מס' 40625

שם יחידה	נקודת דגום 1 - מי רקע - רמת גן - איגוד
זמן דגימה	24/04/2017 10:54:34
שם דוגם	קארין גניש
זמן קבלה	24/04/2017 13:57:40

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

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

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי.
שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור של הרשות או גופי אחר למוצר הנבדק.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

התקן נולל 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: 27/04/2017 10:20

40625

תעודת מעבדה מס'

שם יחידה	
זמן דגימה	24/04/2017 10:54:34
שם דוגם	קארין גניש
זמן קבלה	24/04/2017 13:57:40

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

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

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות בדיקה כלשהי.
שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור שכל הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
יש להתייחס למסמך במקומו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

התקן נשלל 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: 27/04/2017 10:20

40625

תעודת מעבדה מס'

שם יחידה	נקודת דגום 1 - מי רקע - רמת גן - איגוד
זמן דגימה	24/04/2017 10:54:34
שם דוגם	קארין גניש
זמן קבלה	24/04/2017 13:57:40

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
אנליזה שלא בהסמכה						
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	45	US EPA 300.0	U - 486	5	
נתרן-Na-Sodium	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 260	100	

זמן סיום בדיקה 27/4/2017 10:20

שם מאשר
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 שכל הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
יש להתייחס למסמך במקומו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים

התקן נשלל אי ודאות