

ל' בכסלו, התשע"ח
18/12/2017
01289817

לכבוד
גב' מירב סוברנו
מנכ"ל מלון לאונרדו סיטי טאוור
רח' זיסמן 14
רמת גן
באמצעות פקס

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - מלון סיטי טאוור
רח' זיסמן 14, ר"ג

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 23.11.2017 נערך סיור בעסק הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר רחמים לוי - נציג תאגיד מי ר"ג
 - מהנדסת קארין גניש - נציגת אקודן
 - מר לודוויג – נציג מח' אחזקה
- באישור טלפוני של מר מוקי חביב – מנהל אחזקה.

להלן הממצאים:

1. **דיגום שפכים:**
בשעה 9:53 נלקחה דוגמה משפכי העסק בשוחת הביוב האחרונה לפני החיבור לרשת הביוב העירונית.
הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH= 7.76
בנוסף נלקחה דוגמת מי רשת מס' 42986.
2. הדוגמאות נמסרו לבדיקה במעבדת איגודן.

להלן תוצאות בדיקת דגימת השפכים עפ"י תעודת מעבדה מס' 42985 (החריגות מודגשות), רצ"ב תעודות מעבדה 42985 ו-42986:

שפכים אסורים [ערך, מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	תוצאה [מג"ל]	פרמטר
-	400	606	TSS מרחפים ב 105°C
-	-	99	אפר ב 550°C
40	-	12.80	דטרגנטים אניונים
1.5	-	0.269	בור-B-Boron
6-10	-	7.19	הגבה-pH
200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה	-	152	כלורידים-Chlorides

נתרן-Na-Sodium	101	-	230 או מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה
צ.נ.ב כללי-BOD total	535	-	-
צ.נ.כ כללי-COD total	1255	800	-
שמנים כלליים-Oils Total	94	-	250
COD/BOD	ND	-	≥ 4

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 חורגים באיכותם ברמת שפכים חריגים.

המלצות:

- יש לשלוח למשרדנו אישורי קליטה של תכולת מפריד השומן באתר מאושר.
- 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 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.
 - 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 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.
- 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 חריגים/אסורים 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.
- לידיעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל הזרמת שפכים חריגים/אסורים.
- 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


מקום אחד, עולם של פתרונות.

לעיל.

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

8.2 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 - ס. 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: 03/12/2017 12:27

42985

תעודת מעבדה מס'

שוחה אחרונה לפני חבור לתאגיד - לאונרדו (שרתון) סיטי טאוור - רמת גן - איגודן
23/11/2017 09:53:03
 קארין גניש
23/11/2017 12:33:14

שם יחידה
 זמן דגימה
 שם דוגם
 זמן קבלה

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

הערות לדגימה	סף דיווח	תקן	הערות קבועות	ערך	יח' מידה	שם
	10	U - 420	SM 2540 D	606	מ"ג/ליטר	TSS מרחפים ב 105°C
	10		SM 2540 E	99	מ"ג/ליטר	אפר ב 550°C
בוצע במילודע		U - 44	1.02552.0001Merck Kit	12.80	מ"ג/ליטר	דטרגנטים אניונים
		U - 10.1, L - 5.94	SM 4500- H+ B	7.19		הגבה-pH
	5	U - 486	US EPA 300.0	152	מ"ג/ליטר	כלורידים-Chlorides
	5		SM 5210B	535	מ"ג/ליטר	צ.ח.כ כללי-BOD total
	50	U - 936	Merck14XXXCOD	1,255	מ"ג/ליטר	צ.ח.כ כללי-COD total
	10	U - 283	ASTM D 7066-04	94	מ"ג/ליטר	שמנים כלליים-Total Oils

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: 03/12/2017 12:27

42985

תעודת מעבדה מס'

שוחה אחרונה לפני חבר לתאגיד - לאונרדו (שרתון) סיטי טאוור - רמת גן - איגודן
23/11/2017 09:53:03
קארין גניש
23/11/2017 12:33:14

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 לפריט, מערכת או תהליך שנבדק.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו 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: 03/12/2017 12:27

42985

תעודת מעבדה מס'

שם יחידה מתכות - שוחה אחזנה לפני חבר לתאגיד - לאונרדו (שרתון) סיטי טאוור - רמת גן - איגודן
 זמן דגימה 23/11/2017 09:53:03
 שם דוגם קארין גניש
 זמן קבלה 23/11/2017 12:33:14

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
מתכות - אנליזה בהסמכה						
בור-B-Boron	מ"ג/ליטר	0.269	EPA SW846 6010D	U - 1.65	0.1	
נתרן-Na-Sodium	מ"ג/ליטר	101	EPA SW846 6010D	U - 260	100	

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

החקן 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: 03/12/2017 12:27

42985

תעודת מעבדה מס'

שם יחידה	שוחה אחרונה לפני חבר לתאגיד - לאונרדו (שרתון) סיטי טאור - רמת גן - איגודן
זמן דגימה	23/11/2017 09:53:03
שם דוגם	קארין גניש
זמן קבלה	23/11/2017 12:33:14

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

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

זמן סיום בדיקה 3/12/2017 12:27

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

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון
ואין ההסמכה מהווה אישור לפרטים, מערכת או תהליך שנבדק.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו 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: 30/11/2017 10:47

42986

תעודת מעבדה מס'

<u>נקודת דגום 1 - מי רקע - רמת גן - איגודן</u>	שם יחידה
<u>23/11/2017 09:53:53</u>	זמן דגימה
<u>קארין גניש</u>	שם דוגם
<u>23/11/2017 12:35:32</u>	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 הארטן ואין ההסמכה מהווה אישור לכריט, מערכת או תהליך שנבדק. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו 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: 30/11/2017 10:47

42986

תעודת מעבדה מס'

שם יחידה	נקודת דגום 1 - מי רקע - רמת גן - איגודן
זמן דגימה	23/11/2017 09:53:53
שם דוגם	קארין גניש
זמן קבלה	23/11/2017 12:35:32

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

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

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבריקה 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 אזור דין
 רח' אבן גבירול 218, תל אביב
 מען למכתבים ת.ד. 48096 תל אביב 61480
 טל. 03-7419500 פקס. 03-7914505
 אקודן



תאריך הדפסה: 30/11/2017 10:47

42986

תעודת מעבדה מס'

שם יחידה	
זמן דגימה	<u>23/11/2017 09:53:53</u>
שם דוגם	<u>קארין גניש</u>
זמן קבלה	<u>23/11/2017 12:35:32</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 הבריקה 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: 30/11/2017 10:47

42986

תעודת מעבדה מס'

<u>נקודת דגום 1 - מי רקע - רמת גן - איגודן</u>	שם יחידה
<u>23/11/2017 09:53:53</u>	זמן דגימה
<u>קארין גניש</u>	שם דוגם
<u>23/11/2017 12:35:32</u>	זמן קבלה

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
אנליזה שלא בהסמכה						
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	75	US EPA 300.0	U - 486	5	
נתרן-Na-Sodium	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010D	U - 260	100	

זמן סיום בדיקה 30/11/2017 10:47

שם מאשר: ד"ר רני חזן – מנהל המעבדה
חתימה:

סוף דיווח

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

התקן כולל אי ודאות