

י"ז באדר, התשע"ז
15/03/2017
00281517

לכבוד
מר גיא ינאי
מהנדס ראשי
מרכז רפואי שיבא תל השומר
רמת גן 5265601

שלום רב,

הנדון: בקרת שפכי תעשייה - בי"ח תל השומר
מרכז רפואי שיבא תל השומר

מכוח ההסמכה של תאגיד מי רמת גן, בתאריך 27.02.2017 נערך סיור בביה"ח הנדון לצורך בדיקת איכות השפכים המוזרמים אל מערכת הביוב. הסיור נערך בנוכחות:

- מר שמעון קוליאן - אינסטלטור בביה"ח הנ"ל
- מהנדסת קארין גניש - נציגת אקודן
- מר רחמים לוי – נציג תאגיד מי רמת גן

להלן הממצאים:

1. דיגום שפכים:

1.1 בשעה 11:00 נלקחה דגימה במוצא מפריד השומן הדרומי של מרכז החלוקה. הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH=5.00

1.2 בשעה 11:15 נלקחה דגימה במוצא מפריד השומן הצפוני של מרכז החלוקה. הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH= 4.67

1.3 בשעה 12:00 נלקחה דגימה במוצא מפריד השומן של המטבח המרכזי. הגבת השפכים למד ההגבה הנייד הייתה: pH=4.67

בנוסף, נלקחה דוגמת מי רשת מס' 39950.

2. לא נלקחה דוגמת שפכים במוצא מפריד השומן של קניון הצומת מאחר ולא נראתה זרימה במוצא גם לאחר הזרמת מים בכיורי העסקים.

3. הדגימות נמסרו לבדיקה במעבדת איגודן.

4. להלן תוצאות בדיקת דגימות השפכים עפ"י תעודות מעבדה מס' 39948, 39949, 39952, 39950 (החריגות מודגשות), רצ"ב תעודות המעבדה:

פרמטר נבדק	חלוקה דרומי 39948 תוצאה [מג"ל]	חלוקה צפונית 39949 תוצאה [מג"ל]	מטבח מרכזי 39952 תוצאה [מג"ל]	מי רשת 39950 תוצאה [מג"ל]	שפכים חריגים [ערך, מג"ל]	שפכים אסורים [ערך, מג"ל]
TSS מרחפים ב 105°C	142	785	129	-	400	-

הגבה-pH	4.98	4.56	4.68	-	נמוך מ 6 או גבוה מ 10
כלורידים-Chlorides	298	428	179	183	430 או 200 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה
נתרן-Na-Sodium	157	264	118	ND	230 או 130 מעל הריכוז במים המסופקים למפעל, לפי הגבוה
צ.נ.כ כללי-COD total	1820	3785	1830	800	-
שמינים כלליים-Oils Total	ND	98	49	-	250

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 ואסורים.

המלצות:

1. דטרגנטים מומסים במי השפכים מפחיתים מיכולת הפרדת השומנים. יש להשתמש בחומרי ניקוי "ירוקים" שאינם יוצרי אמולסיה. עם זאת השימוש בחומרי הניקוי ייעשה באופן מבוקר.
2. מפריד שומן:
 - 2.1 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.
 - 2.2 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.
 - 2.3 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.
 - 2.4 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.
3. יש לאסוף שמן טיגון משומש ולפנותו לאתר מאושר. יש לשמור בעסק את אישורי הפינוי לביקורת.
4. במידה ונעשה שימוש במיכל השרייה לצורך הסרת שומנים קשים, אין להזרים את תכולתו אל מערכת הביוב. יש לאסוף ולאגום תכולה זו ולפנותה לאתר מאושר.
5. יובהר, כי אין בקבלת המלצותינו הנ"ל כדי לשחרר אתכם מהחובה להביא לכך שלא יהיו מזהמים חריגים/אסורים בשפכים המוזרמים מעסקכם אל מערכת הביוב.
6. 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.
7. לידעתכם, אי קיום האמור לעיל, עלול לגרום ולהביא לחיובים בתעריפים גבוהים בשל

מקום אחד, עולם של פתרונות.

הזרמת שפכים חריגים/אסורים.

8. 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.

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 - סגן מנהל מחוז ת"א, המשרד להגנת הסביבה, באמצעות דוא"ל
- מר ליאור מאירסון - רכז שפכי תעשייה, משרד הבריאות מחוז ת"א, באמצעות דוא"ל
- מר משה חגאי - מהנדס אינסטלציה, מרכז רפואי תל השומר, מיקוד: 5265601



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: 08/03/2017 11:59

39948

תעודת מעבדה מס'

מפריד דרומי-מרכז חלו - בי"ח תל השומר שיבא - רמת גן - איגודן
27/02/2017 11:31:29
קארין גניש
27/02/2017 14:00:59

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	142	SM 2540 D	U - 420	10			
הגבה-pH		4.98	SM 4500- H+ B	U - 14,L - 4.95				
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	298	US EPA 300.0	U - 486	5			
צ.נ.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	1,820	Merck14XXXCOD	U - 936	50			
שמנים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	ND	ASTM D 7066-04	U - 283	10			

קיים טופס ידני עם חתימה

הערות:

8/3/2017 11:59

זמן סיום בדיקה

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

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

התקן כולל אי דואות



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: 08/03/2017 11:59

39948

תעודת מעבדה מס'

<u>מפריד דרומי-מרכז חלו - בי"ח תל השומר שיבא - רמת גן - איגודן</u>	שם יחידה
<u>27/02/2017 11:31:29</u>	זמן דגימה
<u>קארין גניש</u>	שם דוגם
<u>27/02/2017 14:00:59</u>	זמן קבלה

* - 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 גוף 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: 08/03/2017 11:59

39948

תעודת מעבדה מס'

מתכות - מפריד דרומי-מרכז חלו - בי"ח תל השומר שיבא - רמת גן - איגודן

שם יחידה

27/02/2017 11:31:29

זמן דגימה

קארין גניש

שם דוגם

27/02/2017 14:00:59

זמן קבלה

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
מתכות - אנליזה בהסמכה						
נתרן-Na-Sodium	מ"ג/ליטר	157	EPA SW846 6010C	u - 260	100	

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 למספר 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: 08/03/2017 11:59

39948

תעודת מעבדה מס'

<u>מפריד דרומי-מרכז חלו - בי"ח תל השומר שיבא - רמת גן - איגודן</u>	שם יחידה
<u>27/02/2017 11:31:29</u>	זמן דגימה
<u>קארין גניש</u>	שם דוגם
<u>27/02/2017 14:00:59</u>	זמן קבלה

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

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

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 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: 08/03/2017 12:00

39949

תעודת מעבדה מס'

מפריד צפוני-מרכז חלו - בי"ח תל השומר שיבא - רמת גן - איגודן
27/02/2017 11:33:28
קארין גניש
27/02/2017 14:01:26

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	785
TSS מרחפים ב 105°C	מ"ג/ליטר	785	SM 2540 D	U - 420	10			
הגבה-pH		4.56	SM 4500- H+ B	U - 14,L - 4.95				
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	428	US EPA 300.0	U - 486	5			
צ.נ.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	3,785	Merck14XXCOD	U - 936	50			
שמנים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	98	ASTM D 7066-04	U - 283	10			

יש טופס ידני

הערות:

8/3/2017 12:00

זמן סיום בדיקה

שם מאשר ד"ר רוני 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 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: 08/03/2017 12:00

39949

תעודת מעבדה מס'

<u>מפריד צפוני-מרכז חלו - ב"ח תל השומר שיבא - רמת גן - איגודן</u>	שם יחידה
<u>27/02/2017 11:33:28</u>	זמן דגימה
<u>קארין גניש</u>	שם דוגם
<u>27/02/2017 14:01:26</u>	זמן קבלה

* - 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 גוף 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: 08/03/2017 12:00

39949

תעודת מעבדה מס'

מתכות - מפריד צפוני-מרכז חלו - בי"ח תל השומר שיבא - רמת גן - איגודן	שם יחידה
<u>27/02/2017 11:33:28</u>	זמן דגימה
קארין גניש	שם דוגם
<u>27/02/2017 14:01:26</u>	זמן קבלה

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה ערך	הערות קבועות	תקן	סוף דיווח	הערות לדגימה
מתכות - אנליזה בהסמכה					
נתרן-Na-Sodium	מ"ג/ליטר	EPA SW846 6010C	u - 260	100	
	264				

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 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: 08/03/2017 12:00

39949

תעודת מעבדה מס'

<u>מפריד צפוני-מרכז חלו - בי"ח תל השומר שיבא - רמת גן - איגודן</u>	שם יחידה
<u>27/02/2017 11:33:28</u>	זמן דגימה
<u>קארין גניש</u>	שם דוגם
<u>27/02/2017 14:01:26</u>	זמן קבלה

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

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

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 של 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: 08/03/2017 12:00

39952

תעודת מעבדה מס'

שם יחידה מפריד שומן מטבח מרכז - בי"ח תל השומר שיבא - רמת גן - איגודן
זמן דגימה 27/02/2017 12:04:03
שם דוגם קארין גניש
זמן קבלה 27/02/2017 14:03:33

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סוף דיווח	הערות לדגימה	אנליזה בהסמכה	
							ערך	יח' מידה
TSS מרחפים ב 105°C	מ"ג/ליטר	129	SM 2540 D	U - 420	10			
הגבה-pH		4.68	SM 4500- H+ B	U - 14,L - 4.95				
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	179	US EPA 300.0	U - 486	5			
צ.נ.כ כללי-COD total	מ"ג/ליטר	1,830	Merck14XXCOD	U - 936	50			
שומנים כלליים-Total Oils	מ"ג/ליטר	49	ASTM D 7066-04	U - 283	10			

יש טופס ידני

הערות:

8/3/2017 12:00

זמן סיום בדיקה

שם מאשר ד"ר רני חזן - מנהל המעבדה
חתימה [Signature]
סוף דיווח

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 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: 08/03/2017 12:00

39952

תעודת מעבדה מס'

מפריד שומן מטבח מרכז - בי"ח תל השומר שיבא - רמת גן - איגודן
27/02/2017 12:04:03
קארין גניש
27/02/2017 14:03:33

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				

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: 08/03/2017 12:00

39952

תעודת מעבדה מס'

<u>מתכות - מפריד שומן מטבח מרכז - בי"ח תל השומר שיבא - רמת גן - איגודן</u>	שם יחידה
<u>27/02/2017 12:04:03</u>	זמן דגימה
<u>קארין גניש</u>	שם דוגם
<u>27/02/2017 14:03:33</u>	זמן קבלה

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סף דיווח	הערות לדגימה
מתכות - אנליזה בהסמכה						
נתרן-Na	מ"ג/ליטר	118	EPA SW846 6010C	u - 260	100	

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 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: 08/03/2017 12:00

39952

תעודת מעבדה מס'

שם יחידה	מפריד שומן מטבח מרכז - ב"ח תל השומר שיבא - רמת גן - איגודן
זמן דגימה	27/02/2017 12:04:03
שם דוגם	קארין גניש
זמן קבלה	27/02/2017 14:03:33

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

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

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

התקן נשלל 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: 08/03/2017 08:26

39950

תעודת מעבדה מס'

שם יחידה	נקודת דגום 1 - מי רקע - רמת גן - איגוד
זמן דגימה	27/02/2017 11:38:15
שם דוגם	קארין גניש
זמן קבלה	27/02/2017 14:01:48

* - ערכים שהשתנו מהמהדורה הראשונה.

שם	יח' מידה	ערך	הערות קבועות	תקן	סוף דיווח	הערות לדגימה
אנליזה שלא בהסמכה						
כלורידים-Chlorides	מ"ג/ליטר	183	US EPA 300.0	U - 486	5	
נתרן-Na-Sodium	מ"ג/ליטר	ND	EPA SW846 6010C	U - 260	100	

זמן סיום בדיקה 8/3/2017 8:26

שם מאשר _____
 חתימה _____
 סוף דיווח _____

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 להעתיק ממנו למסמכים אחרים

התקן כולל אי וריאות