



**משרד  
הבריאות**  
לחיים בריאים יותר

ראש שרותי בריאות הציבור

Director of Public Health Services

י"ט בחשוון, התשע"ט  
28 אוקטובר 2018  
429385018  
(בתשובה נא ציין מספרנו)  
מס' תיק – 23

**לכבוד**  
**ד"ר עירית וויזר, מנכ"ל**  
**המכון למיקרוביולוגיה של מזון ומוצרי צריכה בע"מ**  
**דרך השלום 9, ת"ד 291**  
**נשר 36601**

**הכרה במעבדה**

**לפי: חוק המים – התשי"ט – 1959**

**וחוק הגנה על בריאות הציבור (מזון), תשע"ו-2015**

תקנות בריאות העם (איכותם התברואית של מי-שתיה ומיתקני מי שתיה), התשע"ג - 2013  
תקנות בריאות העם (מים מינרליים ומי מעיין), התשמ"ז - 1986  
תקנות רישוי עסקים (תנאי תברואה נאותים לבריכות שחיה), התשל"ג - 1973  
תקנות רישוי עסקים (תנאי תברואה נאותים למקוואות טהרה), התשנ"ט - 1999  
תקנות בריאות העם (איכות מי קולחין וכללים לטיפול בשפכים), התש"ע - 2010  
חוזר ראש שירותי בריאות הציבור: הנחיות לפיקוח על מוסדות רפואיים – פרק המים מס' 5/12  
חוזר מנהל הרפואה מס' 9/2014 טיפול במים לשימוש בהמודיאליזה  
הנחיות המחלקה לבריאות הסביבה מיום 16.12.2008: תנאי תברואה נאותים לבריכות זרמים (בריכות זרמי אוויר ומים)  
הנחיות לדיגום מים – יוני 2016 בהוצאת המחלקה לבריאות הסביבה והמחלקה למעבדות במשרד הבריאות  
ת"י 885 חלק 15 – שיטות בדיקה מיקרוביולוגיות למוצרי מזון: שיטות חלופיות – כללי, 2004  
תקנות בריאות הציבור (מזון) (סימון תזונתי), התשע"ח - 2017  
תקנות בריאות הציבור (מזון) (תוספי מזון), התשס"א - 2001

בתוקף סמכותי לפקודת בריאות העם (1940 חלק ה-1) ולפי תקנות בריאות העם (איכותם התברואית של מי-שתיה ומיתקני מי שתיה), התשע"ג - 2013, וכן לפי חוק הגנה על בריאות הציבור (מזון), התשע"ו - 2015 סעיף 170 אני מכיר במעבדות המכון למיקרוביולוגיה של מזון ומוצרי צריכה בע"מ לביצוע בדיקות כימיות ומיקרוביולוגיות במים ומזון לעניין התקנות, כמפורט בנספח לתעודה זאת.

תוקף ההכרה הוא עד: 31.10.2021  
י"ב בחשוון, התשפ"ב

ד"ר אודי קלינר  
מ"מ ראש שרותי בריאות הציבור



ראש שרותי בריאות הציבור

Director of Public Health Services

**משרד  
הבריאות**  
לחיים בריאים יותר

נספח לתעודה הכרה למעבדת המכון למיקרוביולוגיה של מזון ומוצרי צריכה בע"מ  
מיום 21.10.2018

טל: 04-8207074 פקס: 04-8210702 דואר אלקטרוני: Boaz@microb.co.il	מכון למיקרוביולוגיה של מזון ומוצרי צריכה בע"מ דרך השלום 9, ת"ד 291 נשר 36601
-----------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

<b>תחומי הבדיקות:</b> בדיקות מיקרוביאליות במי שתייה, מים לשימוש בהמודיאליזה, מים מינרלים ומי מעיין, מי מקוואות טהרה, מי בריכות שחייה, מוסדות רפואיים ומי קולחין ובדיקות מיקרוביולוגיות במזון		
<b>הפרמטר הנמדד:</b>	<b>שיטת הבדיקה:</b>	<b>הערות:</b>
<b>תקנות בריאות העם (איכותם התברואית של מי שתייה ומתקני מי שתייה), התשע"ג - 2013</b>		
<b>הפרמטר הנמדד:</b>	<b>שיטת הבדיקה:</b>	<b>הערות:</b>
חיידקים קוליפורמים	SM 9222B	<b>SM – Standard methods</b> <b>ISO – International Organization for Standardization</b>
חיידקי קוליפורמים צואתיים	SM 9222D	
חיידקי פסאודומונאס אאירוגינזה	SM9213 E	
חיידקי א. קולי	SM 9222I	
חיידקי סטרפטוקוקיים ממוצא צואתי	SM 9230C	
חיידקי קלוסטרדיה מחזרי סולפיט	ת"י 885 חלק 9 ת"י 1-2/1505	
ספירה כללית	9215B	
<b>תקנות בריאות העם (מים מינרליים ומי מעיין), התשמ"ז – 1986</b>		
<b>הפרמטר הנמדד:</b>	<b>שיטת הבדיקה:</b>	<b>הערות:</b>
חיידקים קוליפורמים	SM 9222B	
חיידקים קוליפורמים צואתיים	SM 9222D	
חיידקי פסאודומונאס אאירוגינזה	SM 9213E	



	SM 9230E	חיידקי סטרפטוקוקיים צואתיים
	ת"י 885 חלק 9 ת"י 1-2/1505	חיידקי קלוסטרדיה מחזרי סולפיט
	SM 9215B	ספירת חיידקים כללית
<b>תקנות רישוי עסקים (תנאי תברואה נאותים לבריכות שחיה), התשנ"ד - 1994</b>		
<b>הפרמטר הנמדד:</b>	<b>שיטת הבדיקה:</b>	<b>הערות:</b>
חיידקים קוליפורמים	SM 9222B	
חיידקי סטפילוקוקוס אראוס	SM 9213B	
חיידקי פסאודומונאס אאירוגינוזה	SM 9213E	
חיידקי א. קולי	SM 9222I	
<b>תקנות רישוי עסקים (תנאי תברואה נאותים למקוואות טהרה), התשנ"ט - 1999</b>		
<b>הפרמטר הנמדד:</b>	<b>שיטת הבדיקה:</b>	<b>הערות:</b>
חיידקים קוליפורמים	SM 9222B	
חיידקי סטפילוקוקוס אראוס	SM 9213B	
חיידקי פסאודומונאס אאירוגינוזה	SM 9213E	
חיידקי א. קולי	SM 9222I	
<b>תקנות בריאות העם (איכות מי קולחין וכללים לטיפול בשפכים), התש"ע - 2010</b>		
<b>הפרמטר הנמדד:</b>	<b>שיטת הבדיקה:</b>	<b>הערות:</b>
חיידקי קוליפורמים ממוצא צואתי	SM 9222D	
מוליכות חשמלית (dS/m)	SM 2510 B	
pH	SM 4500 H & B	
צריכת חמצן ביוכימית (BOD)	SM 5210 B	
חמצן מומס	SM 4500 O & G	



**משרד  
הבריאות**  
לחיים בריאים יותר

ראש שירותי בריאות הציבור

Director of Public Health Services

	SM 4500 Cl <sup>-</sup> D	כלורידים
	SM 2540 D	מוצקים מרחפים ב- (TSS) 103-105°C
	ערכה מתוצרת MERCK SQ 1.4555 מאושרת ע"י USEPA; מבוסס על שיטת SM 4500 D	צריכת חמצן כימית (COD)
	ערכה מתוצרת MERCK SQ 1.14729 מאושרת ע"י USEPA; מבוסס על שיטת SM 4500 P & E	זרחן
	SM 4500 NO <sub>3</sub> D	חנקן - ניטרט
<b>חוזר ראש שירותי בריאות הציבור: הנחיות לפיקוח על מוסדות רפואיים – פרק המים מס' 5/12</b>		
	ISO 11731:2017	חיידקי לגיונלה פנומופילה
	SM 9215B	ספירת חיידקים הטרוטרופיים כללית
	SM 9222B	קוליפורמים כללי
	SM 9222D	חיידקי קוליפורמים ממוצא צואתי
	SM 9213E	חיידקי פסאודומונאס איארוגינזה
	SM 9230E	חיידקי סטרפטוקוקיים צואתיים
<b>חוזר מנהל הרפואה מס' 8/2014: טיפול במים לשימוש בהמודיאליזה</b>		
<b>הפרמטר הנמדד:</b>	<b>שיטת הבדיקה:</b>	<b>הערות:</b>
ספירת כללית של חיידקים הטרוטרופיים (כולל במים בדרגת UP ביחידות דיאליזה)	SM 9215D+B ISO 23500:2004 ת"י 1796	
חיידקים קוליפורמים כללי	SM 9222B	



	SM 9213E	חיידקי פסאודומונס אאירוגינוזה
<b>USP- UNITED STATES PHARMACOPEIA</b>	<b>USP (85) ENDOSAFE</b>	<b>בדיקות אנדוטוקסינים (LAL)</b>
<b>תחום: בדיקות חלופיות במיקרוביולוגיה של מזון</b>		
<p>חוק הגנה על בריאות הציבור (מזון), תשע"ו-2015 ת"י 885 חלק 15 – שיטות בדיקה מיקרוביולוגיות למוצרי מזון: שיטות חלופיות – כללי, 2004</p>		
	<b>ערכת הבדיקה:</b>	<b>הפרמטר הנבדק:</b>
באמצעות מכשיר <b>BAX®</b> של חברת <b>Dupont</b>	BAX® D11000147 – 48hr BAX® D13608135 – 24hr	חיידקי ליסטריה מינים
	BAX® D11000157 – 48hr BAX® D13608125 – 24hr	חיידקי ליסטריה מונציטוגנס
	BAX® D11000133	חיידקי סלמונלה
<b>תחום: בדיקת אלרגנים במוצרי מזון</b>		
<p>תקנות בריאות הציבור (מזון) (סימון תזונתי), התשע"ח - 2017</p>		
<b>הערות:</b>	<b>ערכת הבדיקה:</b>	<b>הפרמטר הנבדק:</b>
ELISA = Enzyme-Linked Immunosorbent Assay	ELISA Systems – Almond Residue ESARD - 48	בדיקת אלרגן: שאריות שקדים
	Veratox for egg allergen kit 8450	בדיקת אלרגן: שאריות ביצה
	Ridascreen gliadin kit R-7001	בדיקת אלרגן: שאריות גלוטן
	ELISA Systems – Hazelnut Residue ESHRD-48	בדיקת אלרגן: שאריות אגוזים



	<b>Veratox for total milk allergen kit 8470</b>	<b>בדיקת אלרגן: שאריות חלב</b>
	<b>ELISA systems – Mustard Seed Protein Residue ESMUS-48</b>	<b>בדיקת אלרגן: שאריות חרדל</b>
	<b>ELISA Systems – Peanut Residue ESPRDT-48 ; R-Biopharm Ridascreen fast peanut R6202</b>	<b>בדיקת אלרגן: שאריות בוטנים</b>
	<b>ELISA Systems – Sesame Protein Residue ESSESE-48</b>	<b>בדיקת אלרגן: שארות שומשום</b>
	<b>Veratox for soy allergen kit 8410</b>	<b>בדיקת אלרגן: שאריות סויה</b>
<b>תחום: בדיקות מיקרוביולוגיות במוצרי מזון</b>		
<b>חוק הגנה על בריאות הציבור (מזון), תשע"ו-2015</b>		
<b>הערות:</b>	<b>שיטת הבדיקה:</b>	<b>הפרמטר הנבדק:</b>
	<b>ISO 16654:2001</b>	<b>E. coli O157:H7</b>
	<b>ISO 4832:2006</b>	<b>חיידקים קוליפורמים</b>
	<b>ISO 4833 1:2013</b>	<b>ספירה כללית של חיידקים אירוביים</b>
	<b>ISO 11290 – 2:2017</b> <b>FDA BAN Chapter 10:2017</b>	<b>חיידקי ליסטריה מונוציטוגנס</b>



	<b>ISO 7932:2004</b>	<b>חיידקי בצילוס צראוס</b>
	<b>USDA MLG 4.09:2017</b>	<b>חיידקי סלמונלה</b>
	<b>ISO 21528 1 &amp; 2:2017</b>	<b>שמרים ועובשים</b>
	<b>ISO 15214:1998</b>	<b>חיידקי חומצת חלב</b>
<b>תחום בדיקות כימיות במוצרי מזון</b>		
<b>תקנות בריאות הציבור (מזון) (תוספי מזון), התשס"א - 2001</b>		
<b>הערות:</b>	<b>שיטת הבדיקה:</b>	<b>הפרמטר הנבדק:</b>
	<b>In house procedure based on:  Nestle LI 00.031-2</b>	<b>בדיקת חומר משמר: חומצה בנזואית</b>
	<b>In house procedure based on:  Nestle LI 00.031-2</b>	<b>בדיקת חומר משמר: חומצה סורבית</b>