

ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

תעודת הסמכה מס' 186 מחלבת תנובה רחובות

כתובת אתר ייחוס: דרך יצחק פניגר 2, רחובות, 7631432

בתוקף מיום: 26.11.2023 בתוקף מיום: 25.11.2025

הארגון נבדק ונבחן על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (להלן הרשות) ונמצא ראוי להסמכה בהתאם לנספח פירוט היקף ההסמכה המצורף לתעודה זו, המהווה חלק בלתי נפרד ממנה ומספרו זהה למספר התעודה.

הסמכה מצביעה על כשירות מקצועית ותפעול מערכת ניהול איכות בעלת הכרה בינלאומית.

הארגון המוסמך על ידי הרשות, עומד בתקנים/ בדרישות המפורטים מעלה. דרישות התקנים הם לכשירות מקצועית ולמערכות ניהול, שהינן הכרחיות למתן תוצאות אמינות. הסמכה זו ניתנה בהתאם לכללי ISO/IEC 17011:2017 לפיהם פועלת הרשות ובמסגרתם מקיימת פיקוח שוטף על הארגון לצורך בחינת תפקודו המתמשך בהתאם לדרישות ההסמכה.

ההסמכה תקפה כל עוד הארגון עונה לאמות המידה שנקבעו על ידי הרשות.

.(EA) European Accreditation Cooperation מול ארגון (MLA) מול הסכם הכרה רב צדדי

תאריך הסמכה ראשון: 26.11.2009

אתי פלר מנכ"ל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

Date of signature 04.12.2023

Page No. 1 of: 5





הרשות הלאומית להסמכת מעבדות Israel Laboratory Accreditation Authority

Testing Laboratories

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation Certificate No. 186 Tnuva Rehovot Dairy Laboratory

Main site address: 2 Derech Izhak Feniger, Rehovot, 7631432, Israel

Valid from: 26.11.2023 Until: 25.11.2025

The organization was assessed by the Israel Laboratory Accreditation Authority (ISRAC) and found to be worthy of accreditation to the detailed schedule attached.

The schedule is an integral part of this certificate and is numbered with the above certificate number.

Accreditation demonstrates technical competence and operation of an internationally recognized quality management system.

The organization accredited by ISRAC complies with the standards/requirements mentioned above, meets the technical competence requirements and management system requirements that are necessary for it to consistently deliver technically competent results. This accreditation is granted in accordance with the requirements of ISO/IEC 17011:2017, and entails periodic surveillance and reassessment by ISRAC to ensure that the organization continues to comply with the accreditation requirements.

The accreditation is valid provided that the organization continues to meet the criteria as laid down by ISRAC. ISRAC is an EA-MLA (European Accreditation Cooperation Multi-Lateral Agreement) signatory.

This certificate does not constitute an approval in accordance with article 12 of the standard law.

Date of first accreditation: 26.11.2009

Etty Feller
General Manager
Israel Laboratory Accreditation Authority

Date of signature 04.12.2023 Page No. 2 of: 5

Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025:2017

Accreditation No. 186

Name and Address:

Laboratory name Tnuva Rehovot dairy Laboratory

Address Derech Izhak Feniger 2, Rehovot 76123, Israel

 Phone
 +972-8-9444962

 Fax
 +972-3-6986554

 E-Mail
 Yarinuz@Tnuva.co.il

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

A permanent (P) or temporary (T) place, or a stationary or mobile (M) facility, at or from which the organization performs activities forming part of its scope of accreditation, starting from sampling to final issuance of a report or certificate and / or quality system activities. A temporary (T) site is a site established under the responsibility of an accredited permanent site. All activities performed at a temporary site are the responsibility of the permanent site. An outdoors work is also considered to be a temporary site. Temporary site will be a site that involves work for special project and the activity will be defined in time (up to 2 years).

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests: Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025:2017

Accreditation No. 186

| Item | Scope Type | Site | Materials / Products Tested | | Types of Test / Properties Measured | | Standard / Method | Opinion and Interpretation | Remarks | |
|-------|---|------|--|--|---|---|--------------------|-------------------------------|--|--|
| Gro | Group of products: Food, Water and Beverages, Industrial hygiene | | | | | משפחת מוצרים: <i>מזון, מים ומשקאות, היגיינה תעשייתית</i> | | | | |
| Biole | Biological Testing, Bacteria, Fungi and Yeast, Count, Classification and Identification | | | | | בדיקות ביולוגיות, חיידקים פטריות ושמרים, ספירה, מיון וזיהוי | | | | |
| 1 | A | P | Milk and milk products | חלב ומוצריו | Coliforms | קוליפורמים | In house procedure | | Based on: SI 550 | |
| | | | | | | | | | SI = Israeli Standards | |
| | | | | | | | | | Except hard cheese | |
| 2 | A | P | Milk and milk products | חלב ומוצריו | Sterility testing | ביקורת העיקור | In house procedure | | Based on: SI 641 | |
| 3 | A | P | Milk and milk products | חלב ומוצריו | Total count | ספירה כללית | In house procedure | | Based on: SI 526 | |
| 4 | A | P | Environmental samples from food production & handling area | דגימות סביבתיות מאזור ייצור מזון והטיפול בו | Detection and enumeration of Enterobacteriaceae | ספירת חיידקים מקבוצת אנטרובקטריאציאה | In house procedure | | Based on: ISO 21528-2 This method is for Swabs only, for counts below 100 CFU/cm ³ ISO = International organization for standardization | |

| Item | Scope Type | Site | Materials / Products Tested | | Types of Test / Pro | perties Measured | Standard / Method | Opinion and Interpretation | Remarks | | |
|------|---|--------|--|-------------|-----------------------------------|---|--------------------|-------------------------------|---|--|--|
| Gro | up of p | roduct | s: Food, Water and Beverages | | | משפחת מוצרים: <i>מזון, מים ומשקאות</i> | | | | | |
| Chei | Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements | | | | | בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה | | | | | |
| 5 | A | P | Milk | חלב | Fat content by Gerber method | תכולת שומן בשיטת גרבר | In house procedure | | Based on: ISO 19962 / IDF 238 | | |
| 6 | A | P | Milk | חלב | Determination of titrable acidity | קביעת חומציות הניתנת לטיטור | In house procedure | - | Based on: SI 493 | | |
| 7 | A | P | Milk, Milk beverages, מ חלב, שמנת cream | חלב, משקאור | Total solids content | תכולת כלל מוצקים | In house procedure | | Based on: ISO 6731 / IDF 21 IDF = International of dairy federation | | |
| 8 | A | P | Milk | חלב | Determination of freezing point | קביעת נקודת הקיפאון | ISO 5764 / IDF 108 | | | | |

Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025:2017

Accreditation No. 186

| Item | Scope Type | | Materials / Products Tested | | Types of Test / Properties Measured | | Standard / Method | Opinion and Interpretation | Remarks | |
|--|--|---|-----------------------------|-----------|-------------------------------------|--|--------------------|----------------------------|--|--|
| Group of products: Food, Water and Beverages | | | | | | | | | משפחת מוצרים: <i>מזון, מים ומשקאות</i> | |
| Chei | Chemical Testing, Spectroscopy, fluorescence | | | | | <i>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה</i> , פלואורסנציה | | | | |
| 9 | A | P | Raw Milk | חלב גולמי | Presence of inhibitions | נוכחות חומרים מעכבים | DSM or SP-NT Kit | | | |
| 10 | A | P | Raw milk | חלב גולמי | Presence of β-lactams | נוכחות בטא לקטמים | Charm Kit LF-MRLBL | | | |

| Item | Scope Type | | Materials / Prod | ducts Tested | Types of Test / Proj | perties Measured | Standard / Method | Opinion and Interpretation | Remarks | |
|--|---------------|----------|------------------------|--------------|---------------------------------------|--|--------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|
| Group of products: Food, Water and Beverages | | | | | | משפחת מוצרים: <i>מזון, מים ומשקאות</i> | | | | |
| Che | mical T | Testing, | Spectroscopy, IR, FTII | R | | בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, אינפרא אדום, FTIR | | | | |
| 11 | A | P | Milk and Milk products | | Milk fat, Protein and Lactose content | תכולת שומן חלב, חלבון ולקטוז | In house procedure | | Based on: ISO 21543 / IDF 201:2006 | |