



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

## תעודת הסמכה מס' 298 אסם השקעות בע"מ - מעבדה מרכזית NQAC שהם

כתובת אתר ייחוס: רח' הרימון 2, פארק תעשיות חבל מודיעין, שוהם, 60850

עד יום: 08.06.2026

בתוקף מיום: 10.04.2024

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

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

תאריך הסמכה ראשון: 09.06.2014

אתי פלר  
מנכ"ל  
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

Date of signature 10.04.2024

Page No. 1 of: 9



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות  
Israel Laboratory Accreditation Authority

**Testing Laboratories**

**ISO/IEC 17025:2017**

**Accreditation Certificate No. 298**

**OSEM Investments Ltd-Central Laboratory NQAC Shoham**

**Main site address:** 2 Harimon St., Industrial park, Shoham, 60850, Israel

**Valid from: 10.04.2024**

**Until: 08.06.2026**

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: 09.06.2014**

**Etty Feller**  
**General Manager**  
**Israel Laboratory Accreditation Authority**

Date of signature 10.04.2024

Page No. 2 of: 9



Name and Address:

**Organization Name**

Osem Central Laboratory –NQAC Shoham.

**Address**

Harimon 2 St.

Industrial Park ,Shoham, 60850, Israel

**Phone**

+972-3-720-5379

**Fax**

+972-3-720-5395

**E-Mail**

[ram.viner@il.nestle.com](mailto:ram.viner@il.nestle.com)

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.



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Food, Water and Beverages, Industrial Hygiene</b>					<b>משפחת מוצרים: מזון, מים ומשקאות, היגיינה תעשייתית</b>			
<b>Biological Testing, Bacteria, Fungi and Yeast, Count, Classification and Identification</b>					<b>בדיקות ביולוגיות, חיידקים פטריות ושמרים, ספירה, מיון וזיהוי</b>			
1	A	P	Foodstuffs as detailed in the specific standards	מוצרי מזון Total count of Aerobic microorganisms	ספירה כללית של מיקרואורגניזמים אירוביים	In house procedure	Based on: ISO 4833 part 1 ISO = International Organization for Standardization	
2	A	P	Foodstuffs as detailed in the specific standards	מוצרי מזון Presumptive Enumeration of Coliforms	ספירה משוערת של חיידקים מקבוצת הקוליפורמים	In house procedure	Based on: ISO 4832	
3	A	P	Foodstuffs as detailed in the specific standards	מוצרי מזון Enumeration of Yeast and Molds	ספירת שמרים ועובשים	In house procedure	Based on: SI 885 part 8 SI = Israeli standard	
4	A	P	Foodstuffs as detailed in the specific standards	מוצרי מזון Detection of <i>Salmonella</i> spp.	גילוי מיני סלמונלה	In house procedure	Based on: ISO 6579	
5	A	P	Foodstuffs as detailed in the specific standards	מוצרי מזון Detection of <i>Listeria</i> spp.	גילוי מיני ליסטריה	In house procedure	Based on: ISO 11290	
6	A	P	Foodstuffs as detailed in the specific standards	מוצרי מזון Detection of <i>Listeria monocytogenes</i>	גילוי ליסטריה מונוציטוגנס	In house procedure	Based on: ISO 11290	
7	A	P	Foodstuffs as detailed in the specific standards	מוצרי מזון Enumeration of Coagulase positive <i>staphylococcus</i> on petrifilm	ספירת סטאפילוקוקוס קואגולז חיובי על פטריפילם	In house procedure	Based on: Nestle LI-00.763	
8	A	P	Foodstuffs as detailed in the specific standards	מוצרי מזון Enumeration of Coagulase positive <i>staphylococcus</i>	ספירת סטאפילוקוקוס קואגולז חיובי	In house procedure	Based on: SI 885 part 6, ISO 6888 part 1	
9	A	P	Foodstuffs as detailed in the specific standards	מוצרי מזון Enumeration of <i>Bacillus cereus</i>	ספירת בצילוס צראוס	In house procedure	Based on: ISO 7932	
10	A	P	Probiotic Infant formula	תערובת מזון פרוביוטית לתינוקות	גילוי מיני סלמונלה	In house procedure	Based on: ISO 6579	
11	A	P	Infant formula	תערובת מזון לתינוקות	גילוי אנטרובקטריאצאה	In house procedure	Based on: ISO 21528-1	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Food, Water and Beverages, Industrial Hygiene</b>					<b>משפחת מוצרים: מזון, מים ומשקאות, היגיינה תעשייתית</b>				
<b>Biological Testing, Immunochemistry</b>					<b>בדיקות ביולוגיות, אימונוכימיה</b>				
12	A	P	Foodstuffs	מוצרי מזון	Detection of <i>Salmonella</i> spp.	גילוי מיני סלמונלה	Nestle LI-00.742	--- Biomerieux Vidas 48 hr-Ref.30 702	
13	A	P	Foodstuffs	מוצרי מזון	Detection of <i>Listeria</i> spp.	גילוי מיני ליסטריה	Nestle LI-00.705	--- Biomerieux Vidas 24 hr-Ref.30 126	
14	A	P	Probiotic Infant formula	תערובת מזון פרוביוטית לתינוקות	Detection of <i>Salmonella</i> spp.	גילוי מיני סלמונלה	Nestle LI-00.742	--- Biomerieux Vidas 48 hr-Ref.30 702	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Food, Water and Beverages, Industrial Hygiene</b>					<b>משפחת מוצרים: מזון, מים ומשקאות, היגיינה תעשייתית</b>				
<b>Biological Testing, Molecular methods, Real Time PCR</b>					<b>בדיקות ביולוגיות, שיטות מולקולריות, Real Time PCR</b>				
15	A	P	Foodstuffs	מוצרי מזון	Detection of <i>Salmonella</i> spp.	גילוי מיני סלמונלה	Nestle LI-00.759	--- Bio-Rad kit 3578123	
16	A	P	Foodstuffs	מוצרי מזון	Detection of <i>Listeria</i> spp.	גילוי מיני ליסטריה	Nestle LI-00.708	--- Bio-Rad kit 3578113	
17	A	P	Foodstuffs	מוצרי מזון	Detection of <i>Listeria monocytogenes</i>	גילוי ליסטריה מונוציטוגנס	Nestle LI-00.708	--- Bio-Rad kit 3578124	
18	A	P	Flour	קמח	Detection of STEC (Shiga Toxin Producing <i>Escherichia coli</i> )	גילוי אשריכיה קולי יוצרי רעלן Shiga	Nestle LI-00.768	--- Bio-Rad kit 12013174 & 3578139	
19	A	P	Dough	בצק	Detection of STEC (Shiga Toxin Producing <i>Escherichia coli</i> )	גילוי אשריכיה קולי יוצרי רעלן Shiga	Nestle LI-00.768	--- Bio-Rad kit 12013174 & 3578139	
20	A	P	Finished baked products which contain flour	מוצרים סופיים המכילים קמח	Detection of STEC (Shiga Toxin Producing <i>Escherichia coli</i> )	גילוי אשריכיה קולי יוצרי רעלן Shiga	Nestle LI-00.768	--- Bio-Rad kit 12013174 & 3578139	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Food, Water and Beverages, Industrial Hygiene</b>					<b>משפחת מוצרים: מזון, מים ומשקאות, היגיינה תעשייתית</b>				
<b>Biological Testing, Molecular methods, Real Time PCR</b>					<b>בדיקות ביולוגיות, שיטות מולקולריות, Real Time PCR</b>				
21	A	P	Probiotic Infant formula	תערובת מזון פרוביוטית לתינוקות	Detection of <i>Salmonella</i> spp.	גילוי מיני סלמונלה	Nestle LI-00.759	---	Bio-Rad kit 3578123
22	A	P	Probiotic Infant formula	תערובת מזון פרוביוטית לתינוקות	Detection of <i>Cronobacter</i> spp	גילוי מיני כרונובקטר	iQ-Check <i>Cronobacter</i> spp.	--	Bio-Rad kit IQ-CHECK <i>Cronobacter</i> .spp
23	A	P	Infant formula	תערובת מזון לתינוקות	Detection of <i>Cronobacter</i> spp	גילוי מיני כרונובקטר	iQ-Check <i>Cronobacter</i> spp	--	Bio-Rad kit IQ-CHECK <i>Cronobacter</i> .spp
24	A	P	Environmental samples from food production & handling area	דגימות סביבתיות מאזור ייצור מזון והטיפול בו	Detection of <i>Cronobacter</i> spp	גילוי מיני כרונובקטר	iQ-Check <i>Cronobacter</i> spp.	--	Bio-Rad kit IQ-CHECK <i>Cronobacter</i> .spp
25	A	P	Environmental samples from food production & handling area	דגימות סביבתיות מאזור ייצור מזון והטיפול בו	Detection of <i>Salmonella</i> spp.	גילוי מיני סלמונלה	Nestle LI-00.759	---	Bio-Rad kit 3578123
26	A	P	Environmental samples from food production & handling area	דגימות סביבתיות מאזור ייצור מזון והטיפול בו	Detection of <i>Listeria</i> spp.	גילוי מיני ליסטריות	Nestle LI-00.708	---	Bio-Rad kit 3578113
27	A	P	Environmental samples from food production & handling area	דגימות סביבתיות מאזור ייצור מזון והטיפול בו	Detection of <i>Listeria monocytogenes</i>	גילוי ליסטריות מונוציטוגנס	Nestle LI-00.708	---	Bio-Rad kit 3578124

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Food, Water and Beverages</b>					<b>משפחת מוצרים: מזון, מים ומשקאות</b>				
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements</b>					<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>				
28	A	P	Foodstuffs	מוצרי מזון	Fat content	תכולת שומן	In house procedure	---	Based on: Nestle LI-00.528



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
<b>Group of products: Food ,Water and Beverages</b>				<b>משפחת מוצרים: מזון, מים ומשקאות</b>					
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements</b>				<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>					
29	A	P	Foodstuffs	מוצרי מזון	Moisture content	תכולת רטיבות	In house procedure	---	Based on: Nestle LI-00.500, Nestle LI-00.502 AOAC 925.10, AOAC 925.40 AOAC 925.45, AOAC 941.08 AOAC 931.04, AOAC 926.12 AOAC = Association of Official Analytical Chemists
30	A	P	Infant formula	תערובת מזון לתינוקות	Vitamin C (Ascorbic Acid)	ויטמין C (חומצה אסקורבית)	Nestle: LI-00.677	---	
31	A	P	Foodstuffs	מוצרי מזון	Water activity	פעילות מים	Nestle LI-00.016	---	
32	A	P	Foodstuffs	מוצרי מזון	Chloride	כלוריד	In house procedure	---	Based on: Nestle LI-00.580
33	A	P	Foodstuffs	מוצרי מזון	Salt (by calculation)	מלח (באמצעות חישוב)	In house procedure	---	Based on: Nestle LI-00.580
34	A	P	Foodstuffs	מוצרי מזון	Determination of Total Nitrogen	קביעת ריכוז חנקן כללי	Nestle LI-00.557	---	
35	A	P	Foodstuffs	מוצרי מזון	Protein content (by calculation)	תכולת חלבון (באמצעות חישוב)	Nestle LI-00.557	---	
36	A	P	Foodstuffs	מוצרי מזון	Ash content	תכולת אפר	In house procedure	---	Based on: Nestle LI-00.565



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Food ,Water and Beverages</b>				<b>משפחת מוצרים : מזון, מים ומשקאות</b>			
<b>Chemical Testing, Chromatography, HPLC</b>				<b>בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, HPLC</b>			
37	A	P	Foodstuffs	מוצרי מזון Determination of: Fructose, Glucose, Sucrose, Maltose and Lactose	קביעה כמותית של: פרוקטוז, גלוקוז, סוכרוז, מלטוז ולקטוז Nestle LI-00.544	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Food ,Water and Beverages</b>				<b>משפחת מוצרים : מזון, מים ומשקאות</b>			
<b>Chemical Testing, Chromatography, GC</b>				<b>בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC</b>			
38	A	P	Fats and oils	שומנים ושמיים Saturated fat	שומן רווי In house procedure	---	Based on: Nestle LI-00.511
39	A	P	Fats and oils	שומנים ושמיים Trans fatty acids	חומצות שומן טרנס In house procedure	---	Based on: Nestle LI-00.511

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Food ,Water and Beverages</b>				<b>משפחת מוצרים : מזון, מים ומשקאות</b>			
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, UV/Visible, Atomic Absorption</b>				<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/UV, בליעה אטומית</b>			
40	A	P	Foodstuffs	מוצרי מזון Sodium content	תכולת נתרן In house procedure	---	Based on: AOAC 985.35, AOAC 2011.14





Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Food, Water and Beverages</b>				<b>משפחת מוצרים: מזון, מים ומשקאות</b>				
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, ICP</b>				<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ICP</b>				
41	A	P	Infant formula	תערובת מזון לתינוקות	Minerals	מינרלים	In house procedure	Based on: AOAC 2011.14 Metals: Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, K, P, Na, Zn
42	A	P	Foodstuffs	מוצרי מזון	Sodium content	תכולת נתרן	In house procedure	Based on: AOAC 2011.14