



ISO/IEC 17020: 2012, Type A

פעילות פיקוח

תעודת הסמכה מס' 0369
טיבה 13 מהנדסים בע"מ

כתובת אתר ייחוס: האגוז 7, לוטם, 2012400

עד יום: 09.09.2027

בתוקף מיום: 21.08.2025

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

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

אתי פלר
מנכ"ל
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך הסמכה ראשון: 10.09.2017



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Inspection Activity

ISO/IEC 17020: 2012, Type A

**Accreditation Certificate No. 0369
Tiva 13 Engineers Ltd**

Main site address: 7 Hahegoz St., Lotem, 2012400, Israel

Valid from: 21.08.2025

Until: 09.09.2027

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: 10.09. 2017

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

Date of signature 15.02.2026

Page No. 2 of: 5



Name and Address:

Organization name	Tiva 13 Engineers Ltd.
Address	7 Hahegoz St., Lotem, 2012400, Israel
Phone	04-6782985
Fax	153-46-782970
E-mail (contact person)	tiva@tiva.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.



Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks
Group of products: Engineering Items - Buildings, Constructions, Infrastructure and Concrete				משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים - מבנים, תשתיות ובטון	
Physical and Engineering Testing				בדיקות פיזיקליות והנדסיות	
1	T	Playground equipment	מתקני משחקים General	כללי SI 1498 part 1	SI= Israeli standard מתקנים שהותקנו עד שנת 2006 נבדקים עפ"י תקן ישן
2	T	Playground equipment	מתקני משחקים Design of equipment	תכן המיתקנים SI 1498 part 2	מתקנים שהותקנו עד שנת 2006 נבדקים עפ"י תקן ישן
3	T	Playground equipment	מתקני משחקים Installation of equipment	התקנת המתקנים SI 1498 part 3	מתקנים שהותקנו עד שנת 2006 נבדקים עפ"י תקן ישן
4	T	Playground equipment	מתקני משחקים Testing and maintenance	בדיקות ותחזוקה SI 1498 part 4	מתקנים שהותקנו עד שנת 2006 נבדקים עפ"י תקן ישן
5	T	Playground equipment	מתקני משחקים Special requirements for different kinds of equipment	בדיקות מיוחדות למתקנים ממינים שונים SI 1498 part 5	מתקנים שהותקנו עד שנת 2006 נבדקים עפ"י תקן ישן
6	T	Physical training modules in unsupervised sites	מתקנים לפעילות גופנית באתרים נטולי השגחה General safety requirement and test methods	דרישות בטיחות כלליות ושיטות בדיקה SI 1497 part 1	
7	T	Physical training modules in unsupervised sites	מתקנים לפעילות גופנית באתרים נטולי השגחה Guidance on inspection, maintenance and site operation	הוראות לבחינה, לתחזוקה ולתפעול האתר SI 1497 part 2	
8	T	Playground equipment	מתקני משחקים General safety requirements and Inspection methods	דרישות בטיחות כלליות ושיטות בדיקה SI 1498 part 1	
9	T	Playground equipment	מתקני משחקים Additional specific safety requirements and Inspection methods for swings	דרישות בטיחות נוספות ושיטות בדיקה נוספות לנדנדות תלויות SI 1498 part 2	
10	T	Playground equipment	מתקני משחקים Additional specific safety requirements and Inspection methods for slides	דרישות בטיחות נוספות ושיטות בדיקה נוספות למגלשות SI 1498 part 3	
11	T	Playground equipment	מתקני משחקים Additional specific safety requirements and Inspection methods for runways	דרישות בטיחות נוספות ושיטות בדיקה נוספות למסילות גלישה SI 1498 part 4	
12	T	Playground equipment	מתקני משחקים Additional specific safety requirements and Inspection methods for carousels	דרישות בטיחות נוספות ושיטות בדיקה נוספות לסחרחרות SI 1498 part 5	
13	T	Playground equipment	מתקני משחקים Additional specific safety requirements and Inspection methods for rocking equipment	דרישות בטיחות נוספות ושיטות בדיקה נוספות לנדנדות מאזניים ולמתקני נענוע SI 1498 part 6	



Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks
Group of products: Engineering Items - Buildings, Constructions, Infrastructure and Concrete				משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים - מבנים, תשתיות ובטון	
Physical and Engineering Testing				בדיקות פיזיקליות והנדסיות	
14	T	Playground equipment	מתקני משחקים Installation, inspection, operation and maintenance guide	מדיד להתקנה, לפיקוח, לתחזוקה ולתפעול SI 1498 part 7	
15	T	Playground	אתר משחקים Accessibility requirements	דרישות נגישות SI 1498 part 8	
16	T	Fully enclosed play equipment	מתקני משחקים סגורים במלואם Safety requirements and Inspection methods	דרישות בטיחות ושיטות בדיקה SI 1498 part 10	
17	T	Spatial network	מתקני רשת מרחבית Safety requirements and Inspection methods	דרישות בטיחות ושיטות בדיקה SI 1498 part 11	
18	T	Playground equipment	מתקני משחקים Impact attenuation Playground surfacing-Determination of critical fall height & HIC value	קביעת גובה נפילה קריטי וקריטריון פגיעת הראש במשטחי מתקני משחקים בעלי משטח ספיגה BS EN 1177	

Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks
Group of products: Lifting Devices				משפחת מוצרים: מתקני הרמה	
Engineering Testing				בדיקות הנדסיות	
19	T	Equipment and mechanical systems for driven parking of motor vehicles - Parking multipliers.	ציוד ומערכות מכניים לחניית כלי רכב - מכפילי חניה. Initial installation inspection	בדיקת התקנה ראשונית SI 5437	
20	T	Equipment and mechanical systems for driven parking of motor vehicles - Parking multipliers.	ציוד ומערכות מכניים לחניית כלי רכב - מכפילי חניה. Annual inspection	בדיקה תקופתית SI 5437	