



ISO/IEC 17025:2017
ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה
מעבדות כיוול

תעודת הסמכה מס' 119 מעבדות ביקורת קרינה-קמ"ג

כתובת אתר ייחוס: ת.ד. 9001, באר שבע, 84190

עד יום: 28.12.2020

בתוקף מיום: 06.10.2019

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 למעלה. 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.

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

אתי פלר
מנכ"ל
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך הסמכה ראשון: 29.12.2005



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

**Testing Laboratories
Calibration Laboratories**

**ISO/IEC 17025:2017
ISO/IEC 17025:2017**

**Accreditation Certificate No. 119
Nuclear Research Center - Negev**

Main site address: P.O. Box 9001, Beer Sheva, 84190, Israel

Valid from: 06.10.2019

Until: 28.12.2020

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.

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

Date of first accreditation: 29.12.2005

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

Date of signature xx/xx/2020

Page No. 2 of: 8



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation No. 119

Name and Address:

Organization Name Nuclear Research Center – Negev
Main office Address P.O. Box 9001
Beer Sheva 84190, Israel
Phone +972-8-656-8445
Fax +972-8-656-8841
E-Mail hasson1712@gmail.com

1.	Radiation Protection Laboratories	Phone No. +972-8-656-7455
2.	Radioactive Radiation-instrumentation Laboratory	Phone No. +972-8-656-8348

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. 119

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Health-Physical Test					משפחת מוצרים: בריאות-בדיקות פיזיקליות			
Medical-Personal Dosimetry, Measuring Of Ionizing Radiation doses					רפואה-דוזימטריה אישית, מדידת מנות קרינה			
1	A	P	Employee Dosimeter	דוזימטר אישי Personnel Radiation dose measurements	מדידת חשיפת אדם לקרינה מייננת חיצונית	In house procedure	---	Based On: ANSI N13.11 and Safety guide No. RS-6-1.3
2	A	P	WBC (Whole Body Counting)	מנייה כל גופית Measurements of γ emitters in the body	מנייה של פולטי γ בגוף	In house procedure	---	Based On: ANSI N13.30 , IAEA- Safety Series No. 114



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation No. 119

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health- Medicine				משפחת מוצרים: בריאות-רפואה			
Chemical Testing, Counting and Spectrometry, Radiotoxicology				בדיקות כימיות, מנייה וספקטרומטריה, רדיוטוקסיקולוגיה			
3	A	P	Urine	שתי Measurements of γ emitters	מניית רדיונוקלידים פולטי γ	In house procedure	Based on: ANSI N42.14, ANSI 13.30
4	A	P	Urine	שתי Measurements of β emitters	מניית רדיונוקלידים פולטי β	In house procedure	Based on: ISO 7503-1, ANSI N13.30
5	A	P	Urine	שתי Tritium Measurements	מניית טריטיום	In house procedure	Based on: ANSI N42.15, ANSI N13.30, ISO 9698

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health - Working Environment				משפחת מוצרים: בריאות- סביבת עובד			
Chemical Testing, Counting and Spectrometry				בדיקות כימיות, מנייה וספקטרומטריה			
6	A	P	Environmental & Operational Samples	דגימות סביבתיות ותפעוליות Measurements of γ emitters	מניית וספקטרומטריה פולטי γ	In house procedure	Based on: ANSI N42.14
7	A	P	Environmental & Operational Samples	דגימות סביבתיות ותפעוליות Measurements of α / β emitters	מניית פולטי β / α	In house procedure	Based on: ISO 7503-1
8	A	P	Environmental & Operational Samples	דגימות סביבתיות ותפעוליות Tritium Measurements	מניית טריטיום	In house procedure	Based on: ANSI N42.15



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation No. 119

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health - Working Environment				משפחת מוצרים: בריאות- סביבת עובד			
Sampling, Occupational Hygiene				דיגום, גהות תעסוקתית			
9	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Hydrocarbons, Aromatic	פחמימנים ארומטיים NIOSH 1501	---	Compounds: benzene, toluene, xylene
10	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Mercury	כספית NIOSH 6009	---	
11	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Face elements	בדיקת יסודות NIOSH 1503	---	Compounds: Beryllium, Cadmium, Chromium, Lead, Nickel, Manganese, Zinc
12	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Ketones 1	קטונים NIOSH 2500	---	Compounds: Methy Ethyl Ketone
13	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Ketones 1	קטונים 1 NIOSH 1300	---	Compounds: Mibk
14	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Metal working fluids	נוזלי קירור NIOSH 5524	---	

בהתעוררה מורעיו 08/02/2021
Self suspension 08/08/2020 through 08/02/2021
עד 08-08-2020
עד 08-02-2021



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation No. 119

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health			משפחת מוצרים: בריאות				
Occupational Noise			רעש תעסוקתי				
15	A	T	Working Environment	סביבת העובד	Occupational noise	רעש תעסוקתי	<p>סל ביצוע בדיקה סביבתית וישקף תוצאות לרעש</p> <p>—</p> <p>Based on: ISO 9612</p>

בהשעיה מרעיון 08/02/2021
עד 08-02-2021
Self suspension 08/08/2020 through 08/02/2021
08-08-2020



Department: Calibration Laboratory

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation No. 119

Organization name Nuclear Research Center – Negev
Laboratory name Radioactive Radiation Instrumentation
Address Laboratory
P.O.Box 9001
Beer Sheva 84190, Israel
Phone +972-8-656- 8348
Fax +972-8-656-8841
E-Mail amnono@nrcn.org

Item	Scope Type	Site	Measurand, Instrument, Gauge	Range	CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%)	Reference Document	Remarks
Calibration – Ionizing Radiation, Dosimetry					כיוול- קרינה מייננת, דוּזימטריה		
16	A	P	Electronic dosimeter	2.1 mR	17.72%	In house procedure	Based on: IEC 61526
				1829.1 mR	15.42%		Without taking into consideration the Phantom
17	A	P	Direct reading dosimeter	(0.1 to 300) R	15.43%	In house procedure	Based on: IEC 61526 Without taking into consideration the Phantom