



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

תעודת הסמכה מס' 180 מעבדת ברוש

כתובת אתר ייחוס: רחוב ישורון 9, הוד השרון, 4510302

עד יום: 31.12.2024

בתוקף מיום: 07.11.2022

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: 01.01.2009



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Testing Laboratories

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation Certificate No. 180

Brosh Laboratory

Main site address: 9 Yeshurun St, . Hod Hasharon, 4510302, Israel

Valid from: 07.11.2022

Until: 31.12.2024

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: 01.01.2009

Etty Feller
General Manager
Israel Laboratory Accreditation Authority

Date of signature 07.11.2022

Page No. 2 of: 9



Name and Address:

Laboratory name	Brosh Laboratory Ltd.
Address	P.O Box 478 Hod Hasharon, Israel 4510302
Phone	972-9-7486293
Fax	972-9-7416882
E-Mail	nachumba@gmail.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
Group of products: Environment - Ambient Air					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר פתוח				
Sampling					דיגום				
1	A	T	Ambient air	אוויר פתוח	Measurement of Inorganic Fibrous Particles, Including asbestos fibers	ריכוז סיבים אי אורגניים, כולל סיבי אסבסט	VDI 3492	---	VDI - Verein Deutscher Ingenieure (ארגון המהנדסים הגרמני)
2	A	T	Indoor air	אוויר תוך מבני	Measurement of Inorganic Fibrous Particles, Including asbestos fibers	ריכוז סיבים אי אורגניים, כולל סיבי אסבסט	VDI 3492	---	

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				
3	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	MWF- Metal Working Fluid	נוזלי קירור	NIOSH 5524	---	
4	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	1-Methoxy-2-propanol, 2-Methoxy-1-propanol, 1-Methoxy-2-propyl Acetate, 2-Methoxy-1-propyl Acetate	1-מתאוקסי-2-פרופאנול, 2-מתאוקסי-1-פרופאנול, 1-מתאוקסי-2-פרופיל אצטאט, 2-מתאוקסי-1-פרופיל אצטאט	OSHA 99		
5	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Ammonia	אמוניה	NIOSH 6015	---	NIOSH= The National Institute for Occupational Safety and Health



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: <i>Health - Working Environment</i>					משפחת מוצרים: <i>בריאות - סביבת עובד</i>				
Sampling , Occupational Hygiene					דיגום, גהות תעסוקתית				
6	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	2-butoxyethanol (butyl cellosolve), 2-butoxyethyl acetate (butyl cellosolve acetate)	בוטוקסיאתאנול (בוטיל סלוסולב), בוטוקסיאתיל אצטאט (בוטיל סלוסולב אצטאט)	OSHA 83	---	
7	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Non-Volatile Acids	חומצות בלתי נדיפות	NIOSH 7908	---	Compounds: Sulfuric Acid and Phosphoric Acid
8	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Acrylonitrile	אקרילוניטריל	NIOSH 1604	---	
9	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Alcohols IV	כוהלים IV	NIOSH 1403	---	Compounds2-Butoxyethanol, 2-Ethoxyethanol, 2-Methoxyethanol
10	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Arsine	ארסין	NIOSH 6001	---	
11	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Asbestos & other fibers	אסבסט וסיבים אחרים	NIOSH 7400	---	
12	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Beryllium and cpds, as be	בריליום תרכובותיו כבריליום	NIOSH 7102	---	
13	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Cadmium and compounds, as Cd	קדמיום תרכובותיו כקדמיום	NIOSH 7048	---	
14	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Chromium and compounds, as Cr	כרומיום וחומרים ככרומיום	NIOSH 7024	---	
15	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Chromium, hexavalent	כרומיום הקסוולנט	NIOSH 7600	---	Compounds: Chromic acid
16	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Cobalt and compounds, as Co	קובאלט ותרכובותיו כקובאלט	NIOSH 7027	---	
17	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Colophony	קולופוני	HSE Method MDHS 83/4	---	MDHS=Methods for Determination of Hazardous Substances
18	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Cresols (all isomers) and Phenol	קריסול ופנול	NIOSH 2546	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: <i>Health - Working Environment</i>					משפחת מוצרים: <i>בריאות - סביבת עובד</i>				
Sampling , Occupational Hygiene					דיגום, גהות תעסוקתית				
19	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	dimethylformamide	דימתילפורממיד	NIOSH 2004	---	
20	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Dioxane	דיאוקסן	NIOSH 1602	---	
21	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Enflurane and Halothane	אנפלוראן והלותאן	OSHA 29	---	
22	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Enflurane Halothane Isoflurane	אנפלוראן הלותאן איוופלוראן	OSHA 103	---	
23	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Epichlorohydrin	אפיכלורוהידרין	NIOSH 1010	---	
24	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Esters 1	אסטרס 1	NIOSH 1450	---	Compounds: <i>n</i> Butyl acetate
25	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Ethylene dibromide	אתילן דיברומיד	NIOSH 1008	---	
26	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Ethylene oxide	אתילן אוקסיד	NIOSH 1614	---	
27	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Formaldehyde	פורמאלדהיד	NIOSH 2016	---	Synonyms: Methanal
28	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Glutaraldehyde	גלוטראלדהיד	NIOSH 2532	---	
29	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Glycol Ethers	גליקולים אתריים	NIOSH 2554	---	Compounds: 1-Methoxy-2-propanol, 1-Methoxy-2-propyl acetate
30	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Hydrocarbons, (36-216) °C BP	פחמנים ארומטיים	NIOSH 1500	---	Compounds: n-Hexane
31	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Hydrocarbons, aromatic	פחמנים ארומטיים	NIOSH 1501	---	Compounds: Benzene, Styrene, Toluene, Xylene



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: <i>Health - Working Environment</i>					משפחת מוצרים: <i>בריאות - סביבת עובד</i>				
Sampling , Occupational Hygiene					דיגום, גהות תעסוקתית				
32	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Hydrocarbons, halogenated	פחמנים הלוגניים	NIOSH 1003	---	Compounds: Carbon tetrachloride, Chloroform, Tetrachloroethylene (Perchloroethylene), 1,1,1-Trichloroethane
33	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Inhalible and respirable particles	סה"כ חלקיקים מקטע נשאף	HSE Method MDHS 14/4	---	Compounds: Wood Dust, cotton dust, flour dust
34	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Diisocyanates	דיאיוציאנטים	OSHA 42	---	Compounds:1,6 Hexamethylene Diisocyanate (HDI) Toluene-2,6-diisocyanate, Toluene (2,6-TDI) Toluene-2,4-diisocyanate, Toluene (2,4-TDI)
35	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Isocyanates	איוציאנטים	OSHA 47	---	Compounds: Methylene Bisphenyl Isocyanate - MDI
36	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Ketones 1	קטונים 1	NIOSH 2555	---	Compounds: Methy Ethyl Ketone
37	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Ketones I	קטונים 1	NIOSH 1300	---	Compounds:, MIBK, Methyl isobutyl ketone
38	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Mercury	כספית	NIOSH 6009	---	
39	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Methyl acrylate	מתיל אקרילאט	NIOSH 1459	---	
40	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Methyl cellosolve acetate	מתיל צלוסולב אצטאט	NIOSH 1451	---	Compounds: 2-Methoxyethyl acetate
41	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Methyl ethyl ketone	מתיל אתיל קטון	NIOSH 2500	---	Synonyms: 2-Butanone
42	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Methyl methacrylate	מתיל מתאקרילאט	NIOSH 2537	---	
43	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Methylene chloride	מתילן כלוריד	NIOSH 1005	---	Synonyms: Dichloromethane
44	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Naphthas	נפטאות	NIOSH 1550	---	Compounds: Kerosene, Petroleum ether (benzin), rubber solvent, petroleum naphtha, VM&P naphtha, mineral spirits, Stoddard solvent



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: <i>Health - Working Environment</i>					משפחת מוצרים: <i>בריאות - סביבת עובד</i>				
Sampling , Occupational Hygiene					דיגום, גהות תעסוקתית				
45	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Nickel	ניקל	NIOSH 7082	--	
46	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Organophosphorus pesticides	פסטיצידים אורגאנוזרחניים	NIOSH 5600	---	Synonyms: Azinphos methyl, Diazinon, Dicrotophos, Ethion, Ethoprop, Fenamiphos, Fonofos, Malathion, Methamidophos, Methyl parathion, Mevinphos, Monocrotophos, Organophosphorus Pesticides, Parathion, Phorate, Phosdrin (mevinphos), Ronnel, Sulprofos
47	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Silica, crystalline	סיליקה קריסטאלית	NIOSH 7500	---	Synonyms: Silicon dioxide
48	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Trace elements	בדיקת יסודות	NIOSH 7300	---	Compounds: Arsenic, Cadmium, Chromium, Cobalt, Lead, Nickel, ,Manganese , Tungsten , Zinc
49	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Trichloroethylene	טריכלורואתילן	NIOSH 1022	---	
50	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Tungsten (soluble/insoluble)	טונגסטן (מסיס/לא מסיס)	NIOSH 7074	---	
51	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Vinyl chloride	ויניל כלוריד	NIOSH 1007	---	
52	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Benzoyl Peroxide	בנזואיל פראוקסיד	NIOSH 5009	---	
53	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Hydrazine	הידראזין	NIOSH 3503	---	
54	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Chlorine	כלור	NIOSH 6011	---	
55	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Carbon Black	פחם שחור	NIOSH 5000	---	
56	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Nitrous Oxide	ניטרוס אוקסיד	OSHA ID-166	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: <i>Health - Working Environment</i>					משפחת מוצרים: <i>בריאות - סביבת עובד</i>				
Sampling , Occupational Hygiene					דיגום , גהות תעסוקתית				
57	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Sevoflurane	סבופלוראן	OSHA 103	---	
58	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Mercury (particulate)	כספית (חלקיקים)	OSHA ID-145	---	