



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

## תעודת הסמכה מס' 29 המבדקה הכימית בע"מ

כתובת אתר ייחוס: קיבוץ בית העמק, 25115

עד יום: 08.07.2023

בתוקף מיום: 09.07.2021

הארגון נבדק ונבחן על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (להלן הרשות) ונמצא ראוי להסמכה בהתאם לנספח פרוט 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. הרשות חתומה על הסכם הכרה זו צדדי (BLA) מול ארגון European co-operation for Accreditation (EA).

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

אתי פלר  
מנכ"ל  
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך הסמכה ראשון: 09.07.1997



Testing Laboratories



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות  
Israel Laboratory Accreditation Authority

ISO/IEC 17025: 2017

**Accreditation Certificate No. 29**  
**Chemical Testing Laboratory Ltd.**

**Main site address:** Kibbutz Beit Haemek , 25115, Israel

**Valid from: 09.07.2021**

**Until: 08.07.2023**

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-BLA (European co-operation for Accreditation Bi-Lateral Agreement) signatory.

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

**Date of first accreditation: 09.07.1997**

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

Date of signature 09/07/2021

Page No. 2 of: 46



Name and Address:

<b>Laboratory name</b>	<b>Chemical Testing Laboratory Ltd.</b>
<b>Address</b>	Kibbutz Beit Haemek 25115, Israel
<b>Phone</b>	+972-4-911-1830, +972-4-911-9841
<b>Fax</b>	+972-4-911-1833
<b>E-Mail</b>	<a href="mailto:ariela@ct-lab.co.il">ariela@ct-lab.co.il</a>

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: Environment - Air</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר</b>			
<b>Chemical Testing, Chromatography, GC</b>				<b>בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC</b>			
1	C	P	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Measurement of gaseous emissions	קביעת ריכוז סה"כ חומרים אורגנים גזים נדיפים EPA 18	---	For Type C details see list no. 0042T
2	A	P	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Measurement of gaseous emissions	קביעת ריכוז סה"כ חומרים אורגנים גזים נדיפים SI 5097 Part 18	---	
3	A	P	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Procedure for Determination of Methanol Emissions from Stationary Sources	קביעת ריכוז מתנול בארובות EPA 308	---	
4	A	P	Ambient air	אוויר פתוח Epichlorohydrin	אפיכלורוהידרין NIOSH 1010	---	
5	A	P	Ambient air	אוויר פתוח Esters I	אסטרס I In house procedure	---	Based on: NIOSH 1450 Compounds: n-butyl acetate, ethyl acetate
6	A	P	Ambient air	אוויר פתוח Hydrocarbons 36 °C to 126 °C BP	פחמנים BP 126 °C עד 36 °C NIOSH 1500	---	Compounds: n-Hexane
7	A	P	Ambient air	אוויר פתוח Hydrocarbons, Aromatic	פחמימנים ארומטיים In house procedure	---	Based on: NIOSH 1501 Compounds: Benzene, Styrene, Toluene, Xylene , , 1,2,4-TMB,1,3,5-TMB, Ethylbenzene



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Environment - Air</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר</b>				
<b>Chemical Testing, Chromatography, GC</b>				<b>בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC</b>				
8	A	P	Ambient air	אוויר פתוח Hydrocarbons, halogenated	פחמנים הלוגניים NIOSH 1003	---	Compounds: Tetrachloroethylene (Perchloroethylene), Trichloroethylene, Dichloroethane chloroform	
9	A	P	Ambient air	אוויר פתוח Ketones I	קטונים I In house procedure	---	Based on: NIOSH 1300 Compounds: Methyl isobutyl ketone (MIBK), 2-Butanone	
10	A	P	Ambient air	אוויר פתוח Methyl ethyl ketone (2-butanone)	מתיל אתיל קטון In house procedure	---	Based on: NIOSH 2500 Compounds: Methyl isobutyl ketone (MIBK), 2-Butanone	
11	A	P	Ambient air	אוויר פתוח Methylene chloride	מתילן כלוריד NIOSH 1005	---	Synonyms: Dichloromethane	
12	A	P	Ambient air	אוויר פתוח Naphthas	נאפטאות NIOSH 1550	---		
13	C	P	Ambient air	אוויר פתוח Volatile organic compounds (VOC's)	בדיקת תרכובות אורגניות נדיפות (VOC) EPA TO-17	---	For Type C details see list no. 0042T	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment - Air</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר</b>			
<b>Chemical Testing, Chromatography, GC</b>				<b>בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC</b>			
14	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Alcohols I	כהלים I	In house procedure Based on: NIOSH 1400 Compounds: Isopropyl alcohol
15	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Cellosolve	צלסולבים	In house procedure Based on: OSHA 99 Compounds: 1-Methoxy-2 propyl acetate 1-Methoxy-2 propanol
16	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Cellosolve	צלסולבים	In house procedure Based on OSHA CSI: Propoxy Ethanol
17	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Cellosolve	צלסולבים	In house procedure Based on: OSHA 79: 2-Methoxy Ethyl acetate
18	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Cellosolve	צלסולבים	In house procedure Based on: NIOSH 1403 Compounds: 2-Butoxy Ethanol 2-Ethoxy Ethanol, 2- Methoxy-Ethanol
19	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Cellosolve	צלסולבים	In house procedure Based on: OSHA 83 Compounds: 2-Butoxy Ethyl acetate



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment - Air</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר</b>			
<b>Chemical Testing, Chromatography, GC</b>				<b>בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC</b>			
20	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Colophony	קולופוני In house procedure	----	Based on: MDHS 83
21	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Epichlorohydrin	איפכלורוהדרין In house procedure	---	Based on: NIOSH 1010
22	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Esters I	אסטרים I In house procedure	---	Based on: NIOSH 1450 Compounds: n-butyl acetate
23	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Ethyl Acetate	אתיל אצטט In house procedure	---	Based on: NIOSH 1457
24	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Hydrocarbons, Aromatic	פחמנים ארומטיים In house procedure	---	Based on: NIOSH 1501 Compounds: Benzene, Toluene, Xylene, Styrene, $\alpha$ -Methylstyrene
25	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Hydrocarbons, Halogenated	פחמנים הלוגניים In house procedure	---	Based on: NIOSH 1003 Compound: Chloroform, 1,2 dichloroethane Tetrachloroethylene



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
<b>Group of products: Environment - Air</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר</b>					
<b>Chemical Testing, Chromatography, GC</b>				<b>בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC</b>					
26	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Isoflurane	איזופלורן	In house procedure	---	Based on: OSHA 103
27	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Kerosene	קרוסין	In house procedure	---	Based on: NIOSH 1550
28	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Ketones I	קטונים I	In house procedure	---	Based on: NIOSH 2555 Compounds: Methyl isobutyl ketone
29	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Methyl ethyl ketone	מתיל אתיל קטון	In house procedure	---	Based on: NIOSH 2500
30	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Methylene Chloride	מתלן כלוריד	In house procedure	---	Based on: NIOSH 1005
31	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	N -Hexane	הקסאן	In house procedure	---	Based on: NIOSH 1500





Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment - Air</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר</b>			
<b>Chemical Testing, Chromatography, GC</b>				<b>בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC</b>			
32	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Phenol	פנול In house procedure	---	Based on: NIOSH 2546
33	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Trichloroethylene	טריכולוראתילן In house procedure	---	Based on: NIOSH 1022

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment - Air</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר</b>			
<b>Chemical Testing, Chromatography, IC</b>				<b>בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, IC</b>			
34	A	P	Ambient air	אוויר פתוח Sulfure dioxide content	דו-תחמוצת הגופרית MASA 704C	---	MASA= Methods of Air Sampling and Analysis
35	A	P	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Hydrogen chloride emissions (applicable for HCl, HBr, HF, CL <sub>2</sub> and Br <sub>2</sub> )	פליטות מימן הלידים והלוגנים (מתאים ל HCl, HBr, HF, CL <sub>2</sub> , BR <sub>2</sub> , HF, Br <sub>2</sub> ) EPA 26	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment - Air</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר</b>				
<b>Chemical Testing, Chromatography, IC</b>					<b>בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, IC</b>				
36	A	P	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Hydrogen chloride emissions (applicable for HCl, HBr, HF, CL <sub>2</sub> and Br <sub>2</sub> )	פליטות מימן הלידים והלוגנים (מתאים ל HCl, HBr, CL <sub>2</sub> , BR <sub>2</sub> , HF, HF, HF)	EPA 26a	---	
37	A	P	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Hydrogen halide and halogen emissions	פליטות מימן הלידים והלוגנים	SI 5097 part 26.1	---	
38	A	P	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Determination Of Nitrogen oxide Emission	קביעת ריכוז NO <sub>x</sub>	EPA 7d	---	
39	A	P	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Determination of Nitrogen oxide emissions	קביעת פליטות תחמוצות חנקן	SI 5097 part 7.4	---	
40	A	P	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Analysis of ammonia	קביעת ריכוז אמוניה	EPA CTM 27	---	Based on: NIOSH 6016
41	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Non-Volatile acids	חומצות לא נדיפות	In house procedure	---	Based on: NIOSH 7908 sulfuric acids and phosphoric acids



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment - Air</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר</b>			
<b>Chemical Testing, Chromatography, HPLC</b>				<b>בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, HPLC</b>			
42	C	P	Ambient air אוויר פתוח	Formaldehyde and derivatives פורמאלדהיד ונגזרותיו	EPA TO-11a	----	For Type C details see list no. 0042T
43	C	P	Air from Stationary Sources אוויר ממקורות נייחים	Sampling for selected aldehydes and ketones קביעת ריכוז אלדהידים וקטונים	EPA SW-0011	---	For Type C details see list no. 0042T
44	A	P	Worker exposure to hazardous materials חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Formaldehyde פורמאלדהיד	In house procedure	---	Based on: NIOSH 2016
45	A	P	Worker exposure to hazardous materials חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Isocyanates איזוציאנטיים	In house procedure	---	Based on: OSHA 47 Compounds: Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)
46	A	P	Worker exposure to hazardous materials חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Isocyanates איזוציאנטיים	In house procedure	---	Based on: OSHA 42 Compounds: 1.6-Hexamethylene Diisocyanate (HDI) Toluene-2.4-Diisocyanate (2.4-TDI)



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Environment - Air</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר</b>				
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, UV/Visible, Atomic absorption</b>					<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/UV, בליעה אטומית</b>				
47	C	P	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Metals Emissions	פליטת מתכות	EPA 29	---	For Type C details see list no. 0042T
48	C	P	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Metals emissions	פליטות של מתכות	SI 5097 part 29	---	For Type C details see list no. 0042T
49	A	P	Ambient air	אוויר פתוח	Determination of metals in ambient particulate matter	קביעת מתכות בחלקיקים	EPA IO 3.2	----	Based on: IO 3.1 Compounds: Al , Ca ,Ba ,Bi ,Cd ,Cr ,Cu ,Co, In, Fe, Pb ,Li, Mg, Mn ,Ni ,K , Rb ,Na ,Ag, Tl ,Zn ,Sr ,V
50	A	P	Ambient air	אוויר פתוח	Ammonia	אמוניה	MASA 401	----	



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No. 029

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Environment - Air</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר</b>				
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, Atomic absorption</b>					<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, בליעה אטומית</b>				
51	A	P	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Chromium emissions	קביעת ריכוז כרום	EPA 306	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Environment - Air</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר</b>				
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, ICP</b>					<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ICP</b>				
52	C	P	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Metals Emissions	פליטת מתכות	EPA 29	---	
53	C	P	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Metals	מתכות	SI 5097 part 29	---	
54	C	P	Ambient air	אוויר פתוח	Determination of metals in ambient particulate matter	קביעת מתכות בחלקיקים	EPA IO 3.4	----	
								For Type C details see list no. 0042T	
								For Type C details see list no. 0042T	
								Based on: IO 3.1 For Type C details see list no. 0042T	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment - Air</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר</b>			
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of physical properties</b>				<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים</b>			
55	A	P	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Determination of particulate emissions from stationary sources- weigh only	מדידת ריכוז סה"כ חלקיקים בארובה- בשקילה בלבד EPA 5	---	
56	A	P	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Particulate matter emissions	פליטות של חומר חלקיקי SI 5097 part 5	---	
57	A	P	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Determination of particulate matter emissions from the asphalt processing and asphalt roofing industry- weigh only	מדידת ריכוז סה"כ חלקיקים בארובות של מפעלי אספלט- בשקילה בלבד EPA 5a	---	
58	A	P	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Particulate matter emissions from the asphalt processing and asphalt roofing industry	פליטות של חומר חלקיקי מתעשיית עיבוד אספלט וחיפוי גגות באספלט SI 5097 part 5.1	---	
59	A	P	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Determination of Low Level Particulate Matter Emissions	קביעת ריכוז חלקיקים בריכוזים נמוכים EPA 5I	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Environment - Air</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר</b>				
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry</b>					<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>				
60	A	P	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Sulfuric acid mist and sulfure dioxide	קביעת ריכוז אווירסול חומצה גופריתנית ו- SO <sub>2</sub>	EPA 8	---	
61	A	P	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Sulfur Dioxide Emissions	פליטת SO <sub>2</sub>	EPA 6	---	
62	A	P	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Sulfur dioxide emissions	פליטות גופרית דו-חמצנית	SI 5097 part 6	---	
63	A	P	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Hydrogen sulfide content of fuel gas streams in petroleum refiners	קביעת ריכוז H <sub>2</sub> S בארובות זיקוק נפט	EPA 11	---	



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No. 029

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment – Ambient Air</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה – אוויר פתוח</b>			
<b>Physical Testing and Particle Concentration Testing</b>				<b>בדיקות פיזיקליות, מדידת ריכוז חלקיקים</b>			
64	A	P	Ambient air	אוויר פתוח Determination of Inorganic Compounds	קביעה של חלקיקים אינאורגניים EPA IO 3.1	----	
65	A	P	Ambient air	אוויר פתוח Collection and measurement of dustfall	איסוף ומדידת אבק שוקע ASTM D 1739	----	





Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Environment – Air from Stationary Sources</b>						<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה – אוויר מארובות</b>		
<b>Sampling</b>						<b>דיגום</b>		
66	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Sample and velocity traverses	מיקום ומס' נק' דגימה בחתך	EPA 1	---
67	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Sample and velocity traverses	מיקום ומס' נק' דגימה בחתך	IS 5097 Part 1	---
68	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Sample and velocity traverses	מיקום ומס' נק' דגימה	EPA 1a	---
69	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Sample and velocity traverses	מיקום ומס' נק' דגימה	SI 5097 part 1.1	---
70	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Stack gas velocity and volumetric flowrate (Type "S" pitot tube)	מדידת מהירות הגז (צינור פיטו מסוג "S")	EPA 2	---
71	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Stack gas velocity and volumetric flowrate (Type "S" pitot tube)	מדידת מהירות הגז (צינור פיטו מסוג "S")	SI 5097 Part 2	---



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Environment – Air from Stationary Sources</b>						<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה – אוויר מארובות</b>		
<b>Sampling</b>						<b>דיגום</b>		
72	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Determination of oxygen and carbon Dioxide concentrations	מדידת ריכוזי חמצן ופחמן דו חמצני EPA 3a	---		
73	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Determination of oxygen and carbon Dioxide concentrations	דיגום חמצן ופחמן דו חמצני SI 5097 Part 3.1	---		
74	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Determination of moisture content in stack gases	דיגום המים בזרימת הגז בארובה EPA 4	---		
75	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Determination of moisture content in stack gases	דיגום המים בזרימת הגז בארובה SI 5097 Part 4	---		
76	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Determination of particulate emissions from stationary sources	דיגום סה"כ חלקיקים בארובה EPA 5	---		
77	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Determination of particulate emissions from stationary sources	דיגום סה"כ חלקיקים בארובה SI 5097 part 5	---		



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Environment – Air from Stationary Sources</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה – אוויר מארובות</b>			
<b>Sampling</b>					<b>דיגום</b>			
78	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Determination of particulate matter emissions from the asphalt processing and asphalt roofing industry	דיגום סה"כ חלקיקים בארבות של מפעלי אספלט	EPA 5a	---	
79	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Particulate matter emissions from the asphalt processing and asphalt roofing industry	פליטות של חומר חלקיקי מתעשיית עיבוד אספלט וחיפוי גגות באספלט	SI 5097 part 5.01	---	
80	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Determination Of Low Level Particulate Matter Emissions From Stationary Sources	דיגום נמוך של חלקיקים בארבות	EPA 5I	---	
81	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Sulfure dioxide	דיגום דו-תחמוצת הגופרית	EPA 6	---	
82	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Sulfure dioxide	דיגום דו-תחמוצת הגופרית	SI 5097 part 6	---	
83	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Sulfure dioxide emissions	דיגום SO <sub>2</sub>	EPA 6c	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Environment – Air from Stationary Sources</b>						<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה – אוויר מארובות</b>		
<b>Sampling</b>						<b>דיגום</b>		
84	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Sulfure dioxide emissions	דיגום SO <sub>2</sub>	SI 5097 part 6.3	---
85	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Nitrogen oxide	דיגום NO <sub>x</sub>	EPA 7e	---
86	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Nitrogen oxide	דיגום NO <sub>x</sub>	SI 5097 Part 7.5	---
87	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Nitrogen oxide	דיגום NO <sub>x</sub>	EPA 7d	---
88	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Nitrogen oxide emissions	פליטות תחמוצות חנקן	SI 5097 part 7.4	---
89	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Carbone monoxide emmissions (instrumental analyzer procedure)	דיגום CO (בשימוש גז אנלייזר)	EPA 10	---



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment – Air from Stationary Sources</b>						<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה – אוויר מארובות</b>	
<b>Sampling</b>						<b>דיגום</b>	
90	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Carbone monoxide emmissions (instrumental analyzer procedure)	דיגום (בשימוש גז אנלייזר) CO	SI 5097 Part 10	---
91	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Sulfuric acid mist and sulfure dioxide	דיגום אוירסול חומצה גופרתנית ו-SO <sub>2</sub>	EPA 8	---
92	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Modified method 5 sampling train	שיטה מתוקנת (מערכת דיגום) דיגום חומרים אורגנים חצי נדיפים מסוג פוליארומטים (PAH)	EPA –SW 0010	---
93	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Sampling for selected aldehydes and ketones	דיגום אלדהידים וקטונים	EPA –SW 0011	---
94	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Measurement of gaseous emissions	דיגום סה"כ חומרים אורגנים גזים נדיפים	EPA 18	---
95	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Measurement of gaseous emissions	דיגום סה"כ חומרים אורגנים גזים נדיפים	SI 5097 Part 18	---



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Environment – Air from Stationary Sources</b>						<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה – אוויר מארובות</b>		
<b>Sampling</b>						<b>דיגום</b>		
96	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Total gaseous organic concentration	דיגום סה"כ חומרים אורגניים גזים EPA 25a	---		
97	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Total gaseous organic concentration	דיגום סה"כ חומרים אורגניים גזים SI 5097 Part 25.1	---		
98	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Hydrogen halide and halogen emissions- Non-Isokinetic Method	דיגום פליטות מימן הלידים והלוגנים בשיטה לא איזוקינטית EPA 26	---		
99	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Hydrogen chloride emissions (applicable for HCl, HBr, HF, CL <sub>2</sub> and Br <sub>2</sub> )- Non-Isokinetic Method	דיגום הלידים והלוגנים (מתאים ל HBr, CL <sub>2</sub> , BR <sub>2</sub> , HCl, HF, בשיטה לא איזוקינטית SI 5097 part 26	---		
100	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Hydrogen halide and halogen emissions	דיגום הלידים והלוגנים (מתאים ל HBr, CL <sub>2</sub> , BR <sub>2</sub> , HCl, HF, בשיטה לא איזוקינטית EPA 26a	---		
101	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Hydrogen halide and halogen emissions	דיגום פליטות מימן הלידים והלוגנים SI 5097 part 26.1	---		



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment – Air from Stationary Sources</b>						<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה – אוויר מארובות</b>	
<b>Sampling</b>						<b>דיגום</b>	
102	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Collection and analysis of ammonia	דיגום אמוניה EPA CTM-027	---	
103	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Collection and analysis of ammonia	דיגום אמוניה SI 5097 Part 27	---	
104	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Sampling and analysis of hydrogen cyanide	דיגום פליטת HCN EPA CTM-033	---	
105	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Polychlorinated dibenzo-p- <sup>4</sup> -dioxines and polychlorinated dibenzofuranes	דיגום PCDF/PCDD EPA 23	---	
106	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Polychlorinated dibenzo-p- <sup>4</sup> -dioxines and polychlorinated dibenzofuranes	דיגום PCDF/PCDD SI 5097 Part 23	---	
107	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Volatile organics sampling train	מערכת דיגימה VOST EPA SW-0030	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Environment – Air from Stationary Sources</b>						<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה – אוויר מארובות</b>		
<b>Sampling</b>						<b>דיגום</b>		
108	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Volatile organics sampling train	מערכת דיגמה VOST	SI 5097 Part 30	---	
109	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Sampling method for volatile organic compounds (smvoc's)	שיטת דיגמה לחומרים אורגניים נדיפים	EPA SW-0031	---	
110	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Sampling method for volatile organic compounds (smvoc's)	שיטת דיגמה לחומרים אורגניים נדיפים	SI 5097 Part 31	---	
111	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Chromium emissions	דיגום כרום	EPA 306	---	
112	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Metals	דיגום מתכות	EPA 29	---	
113	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Metals emissions	פליטות של מתכות	SI 5097 part 29	---	





Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment – Air from Stationary Sources</b>						<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה – אוויר מארובות</b>	
<b>Sampling</b>						<b>דיגום</b>	
114	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Particular and gaseous mercury emissions from sewage sludge incinerators	דיגום כספית חלקיקים וגזים בארובות במשרפות הפסולת EPA 101a	---	
115	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Particular and gaseous mercury emissions from sewage sludge incinerators	דיגום כספית חלקיקים וגזים בארובות במשרפות הפסולת SI 5097 Part 101.1	---	
116	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Procedure for Determination of Methanol Emissions from Stationary Sources	דיגום מתנול בארובות EPA 308	---	
117	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Stationary source emissions-Quality assurance of automated measuring systems	ניטור רציף בארובות EN 14181	---	
118	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Verification of gas dilution system for field instrument calibration	אימות כיול מכשירי מדידה באמצעות מערכת דילול גזים EPA 205	---	
119	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים Hydrogen sulfide content of fuel gas streams in petroleum refiners	דיגום H <sub>2</sub> S בארובות זיקוק נפט EPA 11	---	



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No. 029

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment - Air</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר</b>			
<b>Odor Sampling</b>				<b>דיגום ריח</b>			
120	A	T	Air	אוויר Sampling and emission rate from aerated diffuse source (e.g. Biofilter)	דיגום וקצב פליטה ממקורות שטח אקטיביים (כגון ביופילטר)	EN 13725	--- Base on: VDI 3880
121	A	T	Air	אוויר Sampling and emission rate from point source	דיגום וקצב פליטה ממקור נקודתי	EN 13725	--- Base on: VDI 3880
122	A	T	Air	אוויר Sampling and emission rate from surface source	דיגום וקצב פליטה ממקורות שטח	EN 13725	--- Base on: VDI 3880
123	A	T	Air	אוויר Sampling and emission rate from volume source	דיגום וקצב פליטה ממקורות נפחיים	EN 13725	--- Base on: VDI 3880

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment – Ambient Air</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה – אוויר פתוח</b>			
<b>Sampling</b>				<b>דיגום</b>			
124	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Collection and measurement of dustfall	איסוף ומדידת אבק שוקע	ASTM D 1739	---



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment – Ambient Air</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה – אוויר פתוח</b>			
<b>Sampling</b>				<b>דיגום</b>			
125	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Pesticides and Polychlorinated Biphenyls in Ambient Air Using High Volume Polyurethane Foam (PUF) Sampling	דיגום חומרי הדברה וחומרים אורגנוכלוריים באוויר הפתוח באמצעות קצף פוליאוריטן בנפח גבוה	EPA TO-4a	---
126	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Aldehydes and ketones	אלדהידים וקטונים	EPA TO-5	---
127	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Fluorides and hydrogen fluoride	פלוואורידים	MASA 809	---
128	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Ammonia	מדידת אמוניה	MASA 401	---
129	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Nitrogen Dioxide content	קביעת רמות של תחמוצות חנקן	MASA 406	---
130	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Hydrogen Cyanide	מדידת HCN	MASA 808	---
131	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Polychlorinated, Polybrominated And Brominated/Chlorinated Dibenzo-p-Dioxins And Dibenzofurans	דיגום דיאוקסינים ופורנים	EPA TO-9a	---
132	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Pesticides And Polychlorinated Biphenyls In Ambient Air Using Low Volume Polyurethane Foam (PUF) Sampling	דיגום חומרי הדברה וחומרים אורגנוכלוריים באמצעות שפופרת ספיחה PUF	EPA TO-10a	---
133	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Sampling for selected aldehydes and ketones	דיגום אלדהידים וקטונים	EPA TO-11a	---



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment – Ambient Air</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה – אוויר פתוח</b>			
<b>Sampling</b>				<b>דיגום</b>			
134	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)	דיגום פחמנים פוליארומטיים (PAHs) EPA TO-13a	---	
135	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Mercaptanes	מדידת מרקפטנים MASA 118	---	
136	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Metals in ambient particulate matter	בדיקת מתכות בחלקיקים EPA IO-3.1	---	
137	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Sampling of Inorganic Compounds	דיגום של חלקיקים אינאורגניים EPA IO-2.1	---	
138	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Metals in ambient particulate matter	בדיקת מתכות בחלקיקים EPA IO-3.2	----	
139	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Metals in ambient particulate matter	בדיקת מתכות בחלקיקים EPA IO-3.4	----	
140	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Volatile organic compounds (VOC's)	בדיקת VOC EPA TO-17	---	
141	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Phenol and methylphenols (Cresols)	פנול וקרזולים EPA TO-8	---	
142	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Phosgene	פוסגן EPA TO-6	---	
143	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Hydrogen Sulfide Emissions	פליטת H2S MASA 701	---	
144	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Hydrocarbons, Aromatic	פחמימנים ארומטיים NIOSH 1501	---	
145	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Esters I	אסטרים I NIOSH 1450	---	
146	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Ketones I	קטונים I NIOSH 1300	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment – Ambient Air</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות הסביבה – אוויר פתוח</b>			
<b>Sampling</b>				<b>דיגום</b>			
147	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Methyl ethyl ketone (2-butanone)	מתיל אתיל קטון NIOSH 2500	---	
148	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Methylene chloride	מתילן כלוריד NIOSH 1005	---	
149	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Epichlorohydrin	אפיכלורוהידרין NIOSH 1010	---	
150	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Hydrocarbons 36 °C to 126 °C BP	פחמנים 36 °C עד 126 °C BP NIOSH 1500	---	
151	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Hydrocarbons, halogenated	פחמנים הלוגניים NIOSH 1003	---	
152	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Naphtha's	נאפטאות NIOSH 1550	---	
153	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Sulfure Dioxide	מדידת SO2 MASA 704C	---	
154	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Volatile organic compounds (VOC's)	בדיקת VOC EPA TO-15	---	
155	A	T	Ambient air	אוויר פתוח Measurement of Inorganic Fibrous Particles, Includes asbestos fibers	ריכוז סיבים אי אורגניים, כולל סיבי אסבסט VDI 3492	---	VDI - Verein Deutscher Ingenieure (ארגון המהנדסים הגרמני)
156	A	T	Indoor air	אוויר תוך מבני Measurement of Inorganic Fibrous Particles, Includes 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
<b>Group of products: Health - Working Environment</b>				<b>משפחת מוצרים: בריאות- סביבת עובד</b>			
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, Occupational Hygiene, UV/Visible, Atomic absorption</b>				<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/UV, בליעה אטומית</b>			
157	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Cadmium	קדמיים In house procedure	---	Based on: NIOSH 7048
158	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Chromium	כרום In house procedure	---	Based on: NIOSH 7024
159	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Cobalt	קובלט In house procedure	---	Based on: NIOSH 7027
160	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Lead	עופרת In house procedure	---	Based on: NIOSH 7082
161	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Manganese	מנגן In house procedure	---	Based on: OSHA ID-121
162	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Nickel	ניקל In house procedure	---	Based on: OSHA ID-121
163	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Zinc	אבץ In house procedure	---	Based on: NIOSH 7030



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Health - Working Environment</b>				<b>משפחת מוצרים: בריאות-סביבת עובד</b>				
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, ICP</b>				<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ICP</b>				
164	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Determination of Metal Elements in Ambient air	בדיקת ריכוז מתכות באוויר In house procedure	---	Based on: NIOSH 7300 Compounds: Al , Ca ,Ba ,Be, Bi ,Cd ,Cr ,Cu ,Co, Fe, Pb ,Li, Mg, Mn , Mo, Ni ,K , As, Na ,Ag, Tl ,Ti, Zn ,Sr , Sb, Sn, V, W	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Health - Working Environment</b>				<b>משפחת מוצרים: בריאות-סביבת עובד</b>				
<b>Sampling</b>				<b>דיגום</b>				
165	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Acetic acid	חומצה אצטית NIOSH 1603	---	NIOSH= The National Institute for Occupational Safety and Health	
166	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Acetonitrile	אצטוניטריל NIOSH 1606	---		
167	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Acrolein	אקרולאין NIOSH 2501	---		
168	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Acrylonitrile	אקרילוניטריל NIOSH 1604	---		
169	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Alcohols I	כוהלים I NIOSH 1400	---	Compounds: Ethanol, Isopropyl alcohol, Tert-butyl alcohol	
170	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Alcohols II	כוהלים II NIOSH 1401	---	Compounds: isobutyl alcohol, n-butyl alcohol, sec-butyl alcohol, n-propyl alcohol	
171	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Alcohols III	כוהלים III NIOSH 1402	---	Compounds: Allyl alcohol, cyclohexanol, Diacetone alcohol, Isoamyl alcohol, Methyl isobutyl carbinol	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
<b>Group of products: Health - Working Environment</b>				<b>משפחת מוצרים: בריאות-סביבת עובד</b>					
<b>Sampling</b>				<b>דיגום</b>					
172	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Alcohols IV	כוהלים IV	NIOSH 1403	---	Compounds: 2-butoxyethanol 2-ethoxyethanol, 2-methoxyethanol
173	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Amines, aliphatic	אמינים אליפאטיים	NIOSH 2010	---	
174	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Amines, aromatic	אמינים ארומטיים	NIOSH 2002	---	Compounds: Aniline, <i>nn</i> -Dimethylaniline, <i>nn</i> -Dimethyl- <i>p</i> -toluidine, <i>o</i> -Toluidine, 2,4-Xylidine
175	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Aminoethanol compounds I	I חומרים אמינואתאנוליים	NIOSH 2007	---	Compounds: 2-aminoethanol, 2-dibutylaminoethanol, 2-diethylaminoethanol,
176	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Ammonia	אמוניה	NIOSH 6015	---	
177	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Arsine	ארסין	NIOSH 6001	---	
178	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Benzoyl peroxide	בנוואיל פראוקסיד	NIOSH 5009	---	
179	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Beryllium and compounds	בריליום ותרכובות	NIOSH 7102	---	
180	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	2-Butoxyethyl acetate	בוטוקסי אתיל אצטט	OSHA 83	---	OSHA= Occupational Safety & Health Administration
181	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	n-Butyl glycidyl ether	בוטיל גליצידיל אתרן	NIOSH 1616	---	
182	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Cadmium	קדמיום	NIOSH 7048	---	
183	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Carbon disulfide	פחמן דיסולפיד	NIOSH 1600	---	
184	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Chromium	כרום	NIOSH 7024	---	
185	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Chromium hexavalent	כרום שש ערכי מסיס	NIOSH 7600	---	





Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Health - Working Environment</b>				<b>משפחת מוצרים: בריאות-סביבת עובד</b>			
<b>Sampling</b>				<b>דיגום</b>			
186	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Cobalt קובלט	NIOSH 7027	---
187	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Colophony קולופוני	HSE MDHS 83/3	----
188	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Cresols (all isomers) קרסול (כל האיזומרים)	NIOSH 2546	---
189	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Diisocyanates דיאזוציאנאט	OSHA 42	---
Compounds: : 1.6-Hexamethylene Diisocyanate (HDI), Toluene-2.4-Diisocyanate (2.4-TDI), 1.6-Hexamethylene Diisocyanate (HDI), Toluene-2.4-Diisocyanate (2.4-TDI)							
190	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Dimethylacetamide דימתילאצטאמיד	NIOSH 2004	---
191	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Dimethylformamide דימתילפורמאמיד	NIOSH 2004	---
192	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Dioxane דיאוקסן	NIOSH 1602	---
193	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Epichlorohydrin אפיכלורוהידרין	NIOSH 1010	---
194	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Esters I אסטרים I	NIOSH 1450	---
Compounds: n-amyl acetate, sec-amyl acetate, n-butyl acetate, sec-butyl acetate, t-butyl acetate, Ethyl acrylate, 2-ethoxyethyl acetate, Isoamyl acetate, Isobutyl acetate, Methyl isoamyl acetate, n-Propyl acetate. 2-ethoxyethyl acetate							
195	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Ethyl Acetate אתיל אצטט	NIOSH 1457	---
196	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Non -Volatile Acid חומצות בלתי נדיפות	NIOSH 7908	---
Compounds: Sulfuric Acid and Phosphoric Acid							
197	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Volatile Acid חומצות נדיפות	NIOSH 7907	---
Synonyms: Hydrogen Bromide, Hydrogen Chloride, Nitric Acid							



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
<b>Group of products: Health - Working Environment</b>				<b>משפחת מוצרים: בריאות-סביבת עובד</b>					
<b>Sampling</b>				<b>דיגום</b>					
198	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Ethyl ether	אתיל אתר	NIOSH 1610	---	
199	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Ethyl formate	אתיל פורמאט	NIOSH 1452	---	
200	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Ethylene Dibromide	אתילן דיברומיד	NIOSH 1008	---	
201	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Ethylene oxide	אתילן אוקסיד	NIOSH 1614	---	
202	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Formaldehyde	פורמאלדהיד	NIOSH 2016	---	
203	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Furfural	פורפוראל	NIOSH 2529	---	
204	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Furfuryl alcohol	אלכוהול פורפורי	NIOSH 2505	---	
205	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Glutaraldehyde	גלוטראלדהיד	NIOSH 2532	---	
206	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Cellosolve	גליקולים אתריים	OSHA 99	---	Compounds: 1-Methoxy-2 propyl acetate 1-Methoxy-2 propanol
207	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Cellosolve	גליקולים אתריים	OSHA 79	---	Compounds: 2-Methoxy Ethyl acetate
208	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Cellosolve	גליקולים אתריים	OSHA 83	---	Compounds: 2-Butoxy Ethyl acetate
209	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Cellosolve	גליקולים אתריים	NIOSH 1403	---	Compounds: 2-Butoxy Ethanol 2-Ethoxy Ethanol, 2- Methoxy- Ethanol
210	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Glycol ethers	גליקולים אתריים	NIOSH 5523	---	Compounds: 1,3-butylene glycol, Diethylene glycol, Ethylene glycol, Propylene glycol,
211	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Hydrazine	הידראזין	NIOSH 3503	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Health - Working Environment</b>				<b>משפחת מוצרים: בריאות-סביבת עובד</b>			
<b>Sampling</b>				<b>דיגום</b>			
212	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Hydrocarbons (36 to126) °C BP	פחמנים (36 to126) °C BP NIOSH 1500	---	Compounds: Cyclohexane, Cyclohexene, <i>n</i> -Heptane, <i>n</i> -Hexane, Methyl cyclohexane, , <i>n</i> -Nonane, <i>n</i> -Octane, <i>n</i> -Pentane, Toluene, , <i>n</i> -Undecane
213	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Hydrocarbons, Aromatic	פחמנים ארומטיים NIOSH 1501	---	Compounds: Benzene, <i>p</i> - <i>tert</i> Butyltoluene, Cumene, Ethylbenzene, <i>α</i> -Methylstyrene, Naphthalene, Styrene, Toluene, Vinyltoluene, Xylene
214	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Hydrocarbons, Halogenated	פחמנים הלוגנים NIOSH 1003	---	Compounds: Benzyl chloride, Bromoform, Carbon tetrachloride, Chlorobenzene, Chlorobromomethane, <i>o</i> -dichlorobenzene, <i>p</i> -dichlorobenzene, 1,1-dichloroethane, 1,2-dichloroethylene, Chloroform, Ethylene dichloride, Hexachloroethane, Tetrachloroethene, 1,1,1-trichloroethane, 1,1,2-trichloroethane, 1,2,3-trichloropropane.
215	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Inhalable particles	סה"כ חלקיקים מקטע נשאף HSE Method MDHS 14	---	MDHS=Methods for Determination of Hazardous Substances אבק עץ
216	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Isoflurane	איזופלורן OSHA 103	---	
217	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Isophorone diisocyanate	איון פורון דיאיווציאנט OSHA pv2034	---	
218	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Isopropyl acetate	איזופרופיל אצטאט NIOSH 1454	---	
219	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Isopropyl ether	איזופרופיל אתר NIOSH 1618	---	
220	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Isopropyl glycidyl ether	איזופרופיל גליקסידיל אתר NIOSH 1620	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Health - Working Environment</b>				<b>משפחת מוצרים: בריאות-סביבת עובד</b>				
<b>Sampling</b>				<b>דיגום</b>				
221	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Ketones I	קטונים I NIOSH 1300	---	Compounds: Acetone, Cyclohexanone, diisobutyl ketone, 2-hexanone, MIBK(methyl isobutyl ketone) 2-pentanone,	
222	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Lead	עופרת NIOSH 7082	---		
223	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Lead	עופרת NIOSH 7105	---		
224	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Maleic anhydride	אנהידריד מאלאי NIOSH 3512	---		
225	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Manganese	מנגן OSHA ID-121	---		
226	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Mercury	כספית NIOSH 6009	---		
227	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Mercury particulate	כספית אבקתית OSHA ID 145	---	OSHA=Occupational Safety & Health Administration	
228	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Metals & metalloid particulates	מתכת וחלקיקים מתכתיים OSHA ID-121	---	Elements : Cr, Mn, Ni	
229	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Methanol	מתנול NIOSH 2000	---		
230	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Methyl acetate	מתיל אצטאט NIOSH 1458	---		
231	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Methyl acrylate	מתיל אקרילאט NIOSH 1459	---		
232	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Methyl tert-butyl ether	מתיל טרט-בוטיל אתר NIOSH 1615	---		
233	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Methyl cellosolve acetate	מתיל צלוסולב אצטאט NIOSH 1451	---		
234	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Methyl cyclohexanol	מתיל ציקלוקסהאנול NIOSH 1404	---		
235	A	P;T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים Methyl ethyl ketone	מתיל אתיל קטון NIOSH 2500	---		



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
<b>Group of products: Health - Working Environment</b>				<b>משפחת מוצרים: בריאות-סביבת עובד</b>					
<b>Sampling</b>				<b>דיגום</b>					
236	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Methyl methacrylate	מתיל מתאקרילאט	NIOSH 2537	---	
237	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Methylal	מתילאל	NIOSH 1611	---	
238	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Methylene bisphenyl isocyanates	מתילן ביספניל איזוציאנאט	OSHA 47	---	
239	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Methylene chloride	מתילן כלוריד	NIOSH 1005	---	
240	A	P	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Mineral fibers	סיבים מינרלים	NIOSH 7400	---	
241	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Naphthas	נאפטאות	NIOSH 1550	---	Compounds: Coal tar naphtha, Kerosene, Mineral spirits, Naphtha (coal tar), Petroleum ether, Petroleum naphtha, Rubber solvent, Stoddard solvent, VM&P naphtha
242	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Nitroaromatic compounds	חומרים ניטרארומטיים	NIOSH 2005	---	Compounds: p-Chloronitrobenzene, m- Methylnitrobenzene, o- Methylnitrobenzene, p- Methylnitrobenzene, Nitrobenzol
243	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Nitroglycerin	ניטרוגליצרין	NIOSH 2507	---	
244	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Organonitrogen pesticides	פסטיצידים אורגאנו חנקתיים	NIOSH 5601	---	Compounds: Captan, Propoxur
245	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Organophosphorus pesticides	חומרי הדברה – זרחניים אורגניים וקרבוטטים	NIOSH 5600	---	Compounds: Azinphos methyl, Chlorpyrifos, Diazinon, Dicrotophos, Ethion, Ethoprop, Fenamiphos, Fonofos, Malathion, Methamidophos, Methyl parathion, Mevinphos, Monocrotophos, Organophosphorus Pesticides, Parathion, Pesticides, Phorate, Phosdrin (mevinphos), Ronnel, Sulprofos, Terbufos



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Health - Working Environment</b>				<b>משפחת מוצרים: בריאות-סביבת עובד</b>				
<b>Sampling</b>				<b>דיגום</b>				
246	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Silica, crystalline	סיליקה גבישית	NIOSH 7500	Synonyms: silicone dioxide
247	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Black carbon	פחם שחור	NIOSH 5000	---
248	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Phenol	פנול	NIOSH 2546	---
249	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Phenyl ether	אתר פנילי	NIOSH 1617	---
250	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Phenyl glycidyl ether	פניל גליצדיל אתר	NIOSH 1619	---
251	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Polychlorobenzenes	פוליכלורובנזנים	NIOSH 5517	--- Compounds: Pentachlorobenzene , 1,2,4,5-tetrachlorobenzene, 1,2,4-trichlorobenzene
252	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Pyridine	פירידין	NIOSH 1613	---
253	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Terpenes	טרפנים	NIOSH 1552	---
254	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	1,1,2,2-Tetrabromoethane	1,1,2,2 טטראברומואתאן	NIOSH 2003	---
255	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	1,1,1,2-Tetrachloro-2,2-Difluoroethane & 1,1,2,2-Tetrachloro -1,2-Difluoroethan	1,1,1,2 טטראכלורו & דיפלואורואתאן & 1,1,2,2 טטראכלורו -1,2 דיפלואורואתאן	NIOSH 1016	---
256	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Tetrahydrofuran	טטרא-הידרו פורן	NIOSH 1609	---
257	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Trace elements	בדיקת יסודות	NIOSH 7300	--- Compounds: Aluminum, Arsenic, Cadmium, Calcium, Chromium, Cobalt, Copper, Iron, Lead, Lithium, Magnesium, Manganese, Molybdenum, Nickel, Phosphorus, Platinum, Selenium, Silver, Tellurium, Thallium, Titanium, Vanadium, Yttrium, Zinc, Zirconium



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
<b>Group of products: Health - Working Environment</b>					<b>משפחת מוצרים: בריאות-סביבת עובד</b>				
<b>Sampling</b>					<b>דיגום</b>				
258	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Trace elements	בדיקת יסודות	NIOSH 7301	---	Compounds: Aluminum, Arsenic, Cadmium, Calcium, Chromium, Cobalt, Copper, Iron, Lead, Lithium, Magnesium, Manganese, Molybdenum, Nickel, Phosphorus, Platinum, Selenium, Silver, Tellurium, Thallium, Titanium, Vanadium, Yttrium, Zinc, Zirconium
259	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Trace elements	בדיקת יסודות	NIOSH 7303	---	Compounds: Aluminum, Arsenic, Cadmium, Calcium, Chromium, Cobalt, Copper, Iron, Lead, Lithium, Magnesium, Manganese, Molybdenum, Nickel, Phosphorus, Platinum, Selenium, Silver, Tellurium, Thallium, Titanium, Vanadium, Yttrium, Zinc, Zirconium
260	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane	1,1,2 טריכלורו-1,2,2 טריפלאורואתאן	NIOSH 1020	---	
261	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Trichloroethylene	טריכלוראתילן	NIOSH 1022	---	
262	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Tungsten (soluble and insoluble)	טונגסטן (מסיס ואינו מסיס)	NIOSH 7074	---	
263	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Vinyl bromide	ויניל ברומיד	NIOSH 1009	---	
264	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Vinyl chloride	ויניל כלוריד	NIOSH 1007	---	
265	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Vinylidene chloride	וינילידן כלוריד	NIOSH 1015	---	
266	A	T	Worker exposure to hazardous materials	חשיפת עובד לגורמים מזיקים	Zinc	אבץ	NIOSH 7030	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Fuels, Oils and Bitumens</b>					<b>משפחת מוצרים: דלקים, שמנים וביטומנים</b>		
<b>Chemical Testing, Chromatography, GC</b>					<b>בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC</b>		
267	A	P	Liquefied Petroleum (LP) Gases גז פחממני מעובה (גפ"מ)	Commercial propane and butane by gas chromatography.	אנליזה של גז פחממני מעובה (גפ"מ)-פרופן ובוטן מסחרי בגז כרומטוגרף	ISO 7941	✓ ISO= International Organization for Standardization Meet the requirement of IP 405 Meet the requirement of SI 5202 and SI 1134 part 1

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Fuels, Oils and Bitumens</b>					<b>משפחת מוצרים: דלקים, שמנים וביטומנים</b>		
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties</b>					<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים</b>		
268	A	P	Diesel fuel oil סולר תחבורה	Ash contents	תכולת אפר	ASTM-D-482	✓ ASTM=American Society for Testing and Materials Meet the requirement of SI 107 part 1
269	A	P	Diesel fuel oil סולר תחבורה	Cold filter plugging point	נקודת סנינות בקור	IP-309	✓ IP=Institute of Petroleum Meet the requirement of SI 107 part 1 Meet the requirement of EN 116
270	A	P	Diesel fuel oil סולר תחבורה	Copper corrosion	קורוזיה על פס נחושת	ASTM-D-130	✓ Meet the requirement of SI 107 part 1
271	A	P	Diesel fuel oil סולר תחבורה	Density by hydrometer (glass) method	קביעת צפיפות על ידי הידרומטר זכוכית	ASTM-D-1298	✓ Meet the requirement of SI 107 part 1
272	A	P	Diesel fuel oil סולר תחבורה	Distillation	זיקוק	ASTM-D-86	✓ Meet the requirement of SI 107 part 1
273	A	P	Diesel fuel oil סולר תחבורה	Flash point by Pensky-Martens method (closed cup)	נקודת הבוקה בשיטת פנסקי מארטנס (בכלי סגור)	ASTM-D-93	✓ Meet the requirement of SI 107 part 1
274	A	P	Fuel oil מזוט	Ash contents	תכולת אפר	ASTM-D-482	✓ Meet the requirement of SI 116
275	A	P	Fuel oil מזוט	Asphaltens	אספלטנים	IP-143	✓ Meet the requirement of SI 116





Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Fuels, Oils and Bitumens</b>					<b>משפחת מוצרים: דלקים, שמנים וביטומנים</b>		
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties</b>					<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים</b>		
276	A	P	Fuel Oil	מזוט Cleanliness and compatibility	ניקיון ותאימות ASTM-D-4740	✓	Meet the requirement of SI 116
277	A	P	Fuel oil	מזוט Density by hydrometer (glass) method	קביעת צפיפות על ידי הידרומטר זכוכית ASTM-D-1298	✓	Meet the requirement of SI 116
278	A	P	Fuel oil	מזוט Flash point by Pensky-Martens method (closed cup)	נקודת הבזקה בשיטת פנסקי מארטנס (בכלי סגור) ASTM-D-93	✓	Meet the requirement of SI 116
279	A	P	Gas oil	סולר הסקה Ash contents	תכולת אפר ASTM-D-482	✓	Meet the requirement of SI 107 part 2
280	A	P	Gas oil	סולר הסקה Cold filter plugging point	נקודת סנינות בקור IP-309	✓	Meet the requirement of SI 107 part 2 Meet the requirement of EN 116
281	A	P	Gas oil	סולר הסקה Copper corrosion	קורוזיה על פס נחושת ASTM-D-130	✓	Meet the requirement of SI 107 part 2
282	A	P	Gas oil	סולר הסקה Density by hydrometer (glass) method	קביעת צפיפות על ידי הידרומטר זכוכית ASTM-D-1298	✓	Meet the requirement of SI 107 part 2
283	A	P	Gas oil	סולר הסקה Distillation	זיקוק ASTM-D-86	✓	Meet the requirement of SI 107 part 2
284	A	P	Gas oil	סולר הסקה Flash point by Pensky-Martens method (closed cup)	נקודת הבזקה בשיטת פנסקי מארטנס (בכלי סגור) ASTM-D-93	✓	Meet the requirement of SI 107 part 2
285	A	P	Gasoline	בנוין Copper corrosion	קורוזיה על פס נחושת ASTM-D-130	✓	Meet the requirement of SI 90 part 2 and 4
286	A	P	Gasoline	בנוין Density by hydrometer (glass) method	קביעת צפיפות על ידי הידרומטר זכוכית ASTM-D-1298	✓	Meet the requirement of SI 90 part 2 and 4
287	A	P	Gasoline	בנוין Distillation	זיקוק ASTM-D-86	✓	Meet the requirement of SI 90 part 2 and 4
288	A	P	Gasoline	בנוין Motor octane number of spark ignition (MON)	קביעת מספר אוקטן בשיטת מנוע ASTM-D-2700	✓	Meet the requirement of SI 90 part 2 and 4
289	A	P	Gasoline	בנוין Research octane number of spark ignition (RON)	מספר אוקטן בשיטת מחקר ASTM-D-2699	✓	Meet the requirement of SI 90 part 2 and 4



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Fuels, Oils and Bitumens</b>					<b>משפחת מוצרים: דלקים, שמנים וביטומנים</b>				
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties</b>					<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים</b>				
290	A	P	Jet fuel	דלק סילוני	Copper corrosion	קורוזיה על פס נחושת	ASTM-D-130	✓	Meet the requirement of SI 5563
291	A	P	Jet fuel	דלק סילוני	Density by hydrometer (glass) method	קביעת צפיפות על ידי הידרומטר זכוכית	ASTM-D-1298	✓	Meet the requirement of SI 5563
292	A	P	Jet fuel	דלק סילוני	Distillation	זיקוק	ASTM-D-86	✓	Meet the requirement of SI 5563
293	A	P	Jet fuel	דלק סילוני	Flash point by Abel (closed cup) method	נקודת הבזקה בשיטת אבל (בכלי סגור)	IP-170	✓	Meet the requirement of SI 5563
294	A	P	Jet fuel	דלק סילוני	Freezing point	נקודת קפאון	ASTM-D-2386	✓	Meet the requirement of SI 5563
295	A	P	Jet fuel	דלק סילוני	Smoke point	נקודת עשן	ASTM-D-1322	✓	Meet the requirement of SI 5563
296	A	P	Jet fuel	דלק סילוני	Water reaction	סבילות לגבי מים	ASTM-D-1094	✓	
297	A	P	Kerosene	נפט	Copper corrosion	קורוזיה על פס נחושת	ASTM-D-130	✓	Meet the requirement of SI 100
298	A	P	Kerosene	נפט	Density by hydrometer (glass) method	קביעת צפיפות על ידי הידרומטר זכוכית	ASTM-D-1298	✓	Meet the requirement of SI 100
299	A	P	Kerosene	נפט	Distillation	זיקוק	ASTM-D-86	✓	Meet the requirement of SI 100
300	A	P	Kerosene	נפט	Flash point by Abel (closed cup) method	נקודת הבזקה בשיטת אבל (בכלי סגור)	IP-170	✓	Meet the requirement of SI 100
301	A	P	Kerosene	נפט	Freezing point	נקודת קפאון	ASTM-D-2386	✓	
302	A	P	Kerosene	נפט	Smoke point	נקודת עשן	ASTM-D-1322	✓	Meet the requirement of SI 100
303	A	P	Kerosene	נפט	Water reaction	סבילות לגבי מים	ASTM-D-1094	✓	



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No. 029

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Fuels, Oils and Bitumens</b>					<b>משפחת מוצרים: דלקים, שמנים וביטומנים</b>				
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties</b>					<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים</b>				
304	A	P	Liquefied Petroleum (LP) Gases	גז פחממני מעובה (גפ"מ)	Determination of Density of Light Hydrocarbons Pressure Hydrometer Method	קביעת צפיפות וצפיפות יחסית של פחממנים קלים ע"י הידרומטר לחץ	IP-235 =ISO 3993	✓	Meet the requirement of SI 5202 and SI 1134 part 1
305	A	P	Liquefied Petroleum (LP) Gases	גז פחממני מעובה (גפ"מ)	Gage Vapor Pressure of Liquefied Petroleum (LP) Gases (LP-Gas method).	לחץ אדים מנומטרי של גפ"מ (גז פחממני מעובה)	ASTM-D-1267	✓	Meet the requirement of SI 1134 part 1
306	A	P	Oil	שמן	Ash contents	תכולת אפר	ASTM-D-482	✓	
307	A	P	Oil	שמן	Copper corrosion	קורוזיה על פס נחושת	ASTM-D-130	✓	
308	A	P	Oil	שמן	Density by hydrometer (glass) method	קביעת צפיפות על ידי הידרומטר זכוכית	ASTM-D-1298	✓	
309	A	P	Oil	שמן	Flash point by Pensky-Martens method (closed cup)	נקודת הבוקה בשיטת פנסקי מארטנס (בכלי סגור)	ASTM-D-93	✓	
310	A	P	Aviation Turbine Fuels	דלק סילוני	Thermal Oxidation Stability	עמידות תרמית	ASTM D-3241	✓	Meet the requirement of SI 5563

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Fuels, Oils and Bitumens</b>					<b>משפחת מוצרים: דלקים, שמנים וביטומנים</b>				
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements</b>					<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>				
311	A	P	Liquid petroleum products	מוצרי נפט נוזליים	Determination of Water by Coulometric Karl Fischer Titration	קביעת מים בשיטת קארל פישר	ASTM-D-6304	---	Meet the requirement of SI 107 part 1 SI 6373 and SI 5731
312	A	P	Diesel fuel oil	סולר תחבורה	Water content	תכולת מים	ASTM-D-95	✓	
313	A	P	Fuel oil	מזוט	Water content	תכולת מים	ASTM-D-95	✓	Meet the requirement of SI 116



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No. 029

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Fuels, Oils and Bitumens</b>					<b>משפחת מוצרים: דלקים, שמנים וביטומנים</b>			
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements</b>					<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>			
314	A	P	Gas oil	סולר הסקה Water content	תכולת מים ASTM-D-95	✓	Meet the requirement of SI 107 part 2	
315	A	P	Gasoline	בנזין Oxidation stability	עמידות בנוינים בחמצון ASTM-D-525	✓	Meet the requirement of SI 90 part 1 and 2	
316	A	P;T	Liquefied Petroleum (LP) Gases	גז פחממני מעובה (גפ"מ) Mercaptan and hydrogen sulfide in LPG	קביעת מרקפטנים ומימן גפרתי בגפ"מ IP-272	✓	Meet the requirement of SI 5202 and SI 1134 part 1	
317	A	P	Oil	שמן Water content	תכולת מים ASTM-D-95	✓		



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No. 029

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Fuels, Oils and Bitumens</b>					<b>משפחת מוצרים: דלקים, שמנים וביטומנים</b>			
<b>Sampling</b>					<b>דיגום</b>			
318	A	P	Liquefied Petroleum (LP) Gases	גז פחממני מעובה (גפ"מ)	Liquefied Petroleum Gases sampling	דיגום גפ"מ ISO 4257	---	ISO= International Organization for Standardization  Meet the requirement of SI 5202 מקרפטנים בגפ"מ פרופן ובוטן מסחרי

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Fuels, Oils and Bitumens</b>					<b>משפחת מוצרים: דלקים, שמנים וביטומנים</b>			
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, UV Fluorescence</b>					<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, קרני UV פלואורסצנטיות</b>			
319	A	P	Diesel fuel oil	סולר תחבורה	Sulfur content	תכולת גופרית ASTM-D-5453	✓	Meet the requirement of SI 107 part 1
320	A	P	Gas oil	סולר הסקה	Sulfur content	תכולת גופרית ASTM-D-5453	✓	Meet the requirement of SI 107 part 2
321	A	P	Gasoline	בנזין	Sulfur content	תכולת גופרית ASTM-D-5453	✓	Meet the requirement of SI 90 part 2 and 4
322	A	P	Jet fuel	דלק סילוני	Sulfur content	תכולת גופרית ASTM-D-5453	✓	Meet the requirement of SI 5563
323	A	P	Kerosene	נפט	Sulfur content	תכולת גופרית ASTM-D-5453	✓	



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No. 029

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Health</b>						<b>משפחת מוצרים : בריאות</b>	
<b>Occupational Noise</b>						<b>רעש תעסוקתי</b>	
324	A	T	Working Environment	סביבת העובד Occupational noise	רעש תעסוקתי	נוהל ביצוע בדיקה סביבתית תעסוקתית לרעש נוהל תכנון ניטור רעש תעסוקתי	---
							Based on: ISO 9612