



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 031  
Appendix to Certificate No. 031-04

**Schedule of Accreditation**

**Name and Address:**

**Laboratory name** The Chemical Laboratory of the Israel Institute of Energy and Environment .  
**Address** 26 Chaim Levanon, Ramat Aviv  
Tel Aviv 61170, Israel  
**Phone** +972-3-642-4075  
**Fax** +972-3-643-8238  
**E-Mail** [josefa@energy.org.il](mailto:josefa@energy.org.il)

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Remarks
<b>Group of products: Asphalts and petroleum products</b>			<b>משפחת מוצרים : אספלט ומוצרי נפט</b>			
<b>Environment -Chemical testing, Classical chemistry, Measurement of physical properties</b>			<b>איכות סביבה - בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים</b>			
1	A	P	Crude oil	Density by hydrometer (glass) method	קביעת צפיפות על ידי הידרומטר זכוכית	ASTM-D-1298 ASTM=American Society for Testing and Materials
2	A	P	Diesel fuel oil	Cold filter plugging point	נקודת סינון בקור	IP-309 IP= Institute of Petroleum
3	A	P	Diesel fuel oil	Color	גוון	ASTM-D-1500
4	A	P	Diesel fuel oil	Copper corrosion	קורוזיה על פס נחושת	ASTM-D-130
5	A	P	Diesel fuel oil	Density by hydrometer (glass) method	קביעת צפיפות על ידי הידרומטר זכוכית	ASTM-D-1298
6	A	P	Diesel fuel oil	Distillation	זיקוק	ASTM-D-86
7	A	P	Diesel fuel oil	Flash point by Pensky-Martens method (closed cup)	נקודת הבזקה בשיטת פנסקי מארטנס (בכלי סגור)	ASTM-D-93
8	A	P	Diesel fuel oil	Lubricity	סיכות	ISO 12156-1 ISO= International Organization for Standardization
9	A	P	Diesel fuel oil	Pour point	נקודת נוילות	ASTM-D-97
10	A	P	Fuel oil	Density by hydrometer (glass) method	קביעת צפיפות על ידי הידרומטר זכוכית	ASTM-D-1298
11	A	P	Fuel oil	Flash point by Pensky-Martens method (closed cup)	נקודת הבזקה בשיטת פנסקי מארטנס (בכלי סגור)	ASTM-D-93
12	A	P	Fuel oil	Pour point	נקודת נוילות	ASTM-D-97
13	A	P	Gasoline	Copper corrosion	קורוזיה על פס נחושת	ASTM-D-130
14	A	P	Gasoline	Density by hydrometer (glass) method	קביעת צפיפות על ידי הידרומטר זכוכית	ASTM-D-1298
15	A	P	Gasoline	Distillation	זיקוק	ASTM-D-86

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile  
Type of Scopes: A- Fixed, B- semi-flexible, C- flexible

Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 031

Appendix to Certificate No. 031-04

**Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Remarks
<b>Group of products: Asphalts and petroleum products</b>				<b>משפחת מוצרים : אספלט ומוצרי נפט</b>		
<b>Environment -Chemical testing, Classical chemistry, Measurement of physical properties</b>				<b>איכות סביבה - בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים</b>		
16	A	P	Jet fuel	Copper corrosion	קורוזיה על פס נחושת ASTM-D-130	
17	A	P	Jet fuel	Density by hydrometer (glass) method	קביעת צפיפות על ידי הידרומטר זכוכית ASTM-D-1298	
18	A	P	Jet fuel	Distillation	זיקוק ASTM-D-86	
19	A	P	Jet fuel	Flash point by Abel (closed cup) method	נקודת הבוקה בשיטת אבל (בכלי סגור) IP-170	
20	A	P	Jet fuel	Freezing point	נקודת קפאון ASTM-D-2386	
21	A	P	Jet fuel	Smoke point	נקודת עשן IP-57	
22	A	P	Jet fuel	Water reaction	סבילות לגבי מים ASTM-D-1094	
23	A	P	Liquid petroleum products	Kinematic viscosity of transparent and opaque liquids	צמיגות קינמטית של נוזלים שקופים ואטומים ASTM-D-445	
<b>Environment -Chemical testing, Classical chemistry, Wet chemistry measurements</b>				<b>איכות סביבה - בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>		
24	A	P	Diesel fuel oil	Carbon residue	שארית פחמן ASTM-D-189	
25	A	P	Fuel oil	Carbon residue	שארית פחמן ASTM-D-189	
26	A	P	Heating oil	Carbon residue	שארית פחמן ASTM-D-189	
27	A	P	Jet fuel	Acidity	חומציות (דס"ל) ASTM-D-3242	
28	A	P	Liquid petroleum products	Determination of Water by Karl Fischer	קביעת מים בשיטת קארל פישר ASTM-D-1744	
<b>Environment -Chemical testing, Spectroscopy, X-ray fluorescence</b>				<b>איכות סביבה - בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, קרני X פלואורסצנציות</b>		
29	A	P	Diesel fuel oil	Sulfur content	תכולת גופרית ASTM-D-2622	
30	A	P	Kerosene	Sulfur content	תכולת גופרית ASTM-D-2622	
31	A	P	Oil	Sulfur content	תכולת גופרית ASTM-D-2622	
32	A	P	Crude oil	Sulfur content	תכולת גופרית ASTM-D-4294	
33	A	P	Diesel fuel oil	Sulfur content	תכולת גופרית ASTM-D-4294	
34	A	P	Fuel oil	Sulfur content	תכולת גופרית ASTM-D-4294	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile  
Type of Scopes: A- Fixed, B- semi-flexible, C- flexible

Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 031

Appendix to Certificate No. 031-04

**Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Remarks
<b>Group of products: Asphalts and petroleum products</b>				<b>משפחת מוצרים : אספלט ומוצרי נפט</b>		
<b>Environment -Chemical testing, Spectroscopy, X-ray fluorescence</b>				<b>איכות סביבה - בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, קרני X פלואורסצנטיות</b>		
35	A	P	Jet fuel	Sulfur content	תכולת גופרית ASTM-D-4294	
36	A	P	Kerosene	Sulfur content	תכולת גופרית ASTM-D-4294	
37	A	P	Oil	Sulfur content	תכולת גופרית ASTM-D-4294	
<b>Group of products: Soil, Aggregates and Water</b>				<b>משפחת מוצרים : קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Environment - Chemical testing, Chromatography, GC\MS</b>				<b>איכות הסביבה -בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC\MS</b>		
38	A	T	Soil	VOC (Volatile Organic Compounds)	תרכובות אורגניות נדיפות EPA 5021	EPA=Environmental Protection Agency
39	A	T	Soil	Content( MBTEX) Methyl Tertiary, Buthyl Ether, Benzene, Ethyl Benzene, Toluene, Xylene	תכולת (MBTEX) מתיל-טרטיארי, בוטיל-אתר, בנזן, אתיל-בנזין, טולואן, וקסילן In house procedure	Based on: EPA 8015
40	A	T	Soil	Gasoline Rrange Organics	חומרים אורגניים בטווח רתיחת בנזין	EPA 8015
41	A	T	Soil	Diesel Range Organics	חומרים אורגניים בטווח רתיחת סולר	EPA 8015
<b>Environment -Chemical testing, Spectroscopy, IR, FTIR</b>				<b>איכות סביבה - בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, אינפרא אדום, FTIR</b>		
42	A	P	Effluent water	Petroleum hydrocarbons	תכולת פחמנים EPA 418.1	EPA=Environmental Protection Agency
43	A	P	Recreational water	Petroleum hydrocarbons	תכולת פחמנים EPA 418.1	
44	A	P	Soil	Petroleum hydrocarbons	תכולת פחמנים EPA 418.1	
45	A	P	Waste water	Petroleum hydrocarbons	תכולת פחמנים EPA 418.1	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile  
Type of Scopes: A- Fixed, B- semi-flexible, C- flexible