



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025; 2017 Accreditation No. 123

Name and Address:

Laboratory name A.S Research Services LTD
Address P.O. Box 138 Ma'ale HaHamisha 9083500, Israel

Phone +972-2-570-9450
Fax +972-2-570-9451
E-Mail info@samplingair.co.il



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Air							משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר		
Odor Sampling							דיגום ריח		
1	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	---	EN= European Standards
2	A	T	Air	אוויר	Sampling and emission rate from point source	דיגום וקצב פליטה ממקור נקודתי	EN 13725	---	
3	A	T	Air	אוויר	Sampling and emission rate from surface source	דיגום וקצב פליטה ממקורות שטח	EN 13725	---	
4	A	T	Air	אוויר	Sampling and emission rate from volume source	דיגום וקצב פליטה ממקורות נפחיים	EN 13725	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment – Air from Stationary Sources							משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר מארובות		
Sampling							דיגום		
5	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Carbone monoxide emmissions (instrumental analyzer procedure)	מדידת ריכוז CO (בשימוש גז אנלייזר)	EPA 10	---	EPA=Environmental Protection Agency
6	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Chromium emissions	קביעת ריכוז כרום	EPA 306	---	
7	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Collection and analysis of ammonia	קביעת ריכוז אמוניה	EPA CTM-027	---	
8	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Determination of carbon dioxide, methane, nitrogen and oxygen	מדידת ריכוז CO ₂ , O ₂ , CH ₄ , N ₂	EPA 3c	---	
9	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Determination of moisture content in stack gases	מדידת תכולת המים בזרימת הגז בארובה	EPA 4	---	

Site: P or T or M , P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

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.

Date of issue 04.10.2018 Version No. 5

Page No. 2 of: 8

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להסמכת מעבדות זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment – Air from Stationary Sources						משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר מארובות		
Sampling						דיגום		
10	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Determination of oxygen and carbon Dioxide concentrations	מדידת ריכוזי חמצן ופחמן דו חמצני	---	
11	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Determination of particular and gaseous arsenic emissions	קביעת פליטות ארסן חלקיקית וגזית בארובות	---	
12	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Determination of Low Level Particulate Matter Emissions	קביעת ריכוז חלקיקים בריכוזים נמוכים	---	
13	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Determination of Total vapor phase mercury emissions from coal fired combustion using carbon traps	מדידת סך פליטות אדי כספית מתחנות כוח פחמיות על שפופרות פחם פעיל	---	
14	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Direct measurement of gas volume	מדידה ישירה של ספיקת הגז	---	
15	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Gas analysis for the determination of dry gas molecular weight	אנליזת גזים לצורך מדידת משקל מולקולרי יבש	---	
16	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Gas analysis for the determination of emission rate correction factor or excess air	אנליזת הגז לצורך מדידת משוב תיקון או עודף חמצן	---	
17	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Hydrogen halide and halogen emissions	פליטות מימן הלידים והלוגנים	---	SI= Standards of Israel
18	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Hydrogen halide and halogen emissions	פליטות מימן הלידים והלוגנים	---	
19	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Hydrogen sulfide content of fuel gas streams in petroleum refiners	קביעת ריכוז H ₂ S בארובות זיקוק נפט	---	
20	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Inorganic lead emissions	קביעת ריכוז עופרת אנאורגנית	---	
21	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Measurement of gaseous emission (volatile organic sampling train)	קביעת ריכוז סכ"ח חומרים אורגניים גזים נדיפים	---	

Site: P or T or M , P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

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.



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Environment – Air from Stationary Sources					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר מארובות			
Sampling					דיגום			
22	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות ניחים Measurement of gaseous emissions	קביעת ריכוז סה"כ חומרים אורגניים גזים נדיפים	EPA 18	---	שימוש בשקית טדלר מוגבלת לדיגום בתנאי טמפרטורה ולחות זהים לתנאי סביבה
23	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות ניחים Metals emissions	פליטות של מתכות	SI 5097 part 29	---	
24	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות ניחים Modified method 5 sampling train	שיטת מתוקנת (מערכת דיגומה)	EPA SW-0010	---	
25	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות ניחים Nitrogen oxide	מדידת ריכוז NO _x	EPA 7e	---	
26	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות ניחים Nitrogen oxide emissions	פליטות תחמוצות חנקן	SI 5097 part 7.04	---	
27	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות ניחים Nonsulfuric acid particulate matter emissions	פליטות של חומר חלקיקי שאינו חומצה גופרתית	SI 5097 part 5.02	---	
28	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות ניחים Particular and gaseous mercury emissions from sewage sludge incinerators	קביעת ריכוז כספית חלקיקים וגזים בארובות במשרפות הפסולת	EPA 101a	---	
29	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות ניחים Particulate emissions (in-stack filtration procedure)	קביעת ריכוז סה"כ חלקיקים (פילטר בתוך ארובה)	EPA 17	---	
30	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות ניחים Particulate matter emissions	פליטות של חומר חלקיקי	SI 5097 part 5	---	
31	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות ניחים 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	---	
32	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות ניחים Polychlorinated dibenzo-p-dioxines and polychlorinated dibenzofuranes	קביעת ריכוז PCDF/PCDD	EPA 23	---	
33	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות ניחים Procedure for Determination of Methanol Emissions from Stationary Sources	קביעת ריכוז מתנול בארובות	EPA 308	---	

Site: P or T or M , P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

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.

Date of issue 04.10.2018 Version No. 5

Page No. 4 of: 8

התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח והוא נמסר כחלק אינטגרלי מן הרישום.



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment – Air from Stationary Sources					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר מארובות				
Sampling					דיגום				
34	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Sample and velocity traverses	מיקום ומסי נקי דגימה בחתך	EPA 1	---	
35	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Sample and velocity traverses	מיקום ומסי נקי דגימה	EPA 1a	---	
36	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Sampling and analysis for formaldehyde emissions from stationary sources in mineral wool and wool fiberglass industries	קביעת פליטת פורמאלדהיד בארובות במפעלי יצור צמר זכוכית וצמר סלעים	EPA 316	---	
37	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Sampling and analysis of hydrogen cyanide	קביעת פליטות HCN	EPA OTM-29	---	
38	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Sampling for selected aldehyde and ketone emissions	מדידת פליטות אלדהידים וקטונים	EPA SW- 846/0011 8315A	---	
39	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Sampling method for volatile organic compounds (smvoc's)	שיטת דגימה לחומרים אורגניים נדיפים	EPA SW-0031	---	
40	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Sulfur dioxide emissions	פילטות גופרית דו-חמצנית	SI 5097 part 6	---	
41	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	---	
42	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Stack gas velocity and volumetric flow rate	מדידת מהירות וספיקת הגז	EPA 2c	---	
43	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Sulfur dioxide emissions	מדידת רכוז SO ₂	EPA 6c	---	
44	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Sulfuric acid mist and sulfur dioxide	קביעת ריכוז אווירסול חומצה גופריתנית ו-SO ₂	EPA 8	---	
45	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Total gaseous organic concentration	קביעת ריכוז סה"כ חומרים אורגניים גזים	EPA 25a	---	

Site: P or T or M , P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

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.

Date of issue 04.10.2018 Version No. 5

Page No. 5 of: 8

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically למספר הנספח זהה למספר הנספח וממנו נפרד בלתי נפרד מהווה חלק בלתי נפרד



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment – Air from Stationary Sources							משפחת מוצרים: איכות הסביבה - אוויר מארובות		
Sampling							דיגום		
46	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Verification of Gas Dilution Systems for Field Instrument Calibrations	שימוש במערכות דילול בעבודת שטח לכיול אנליזרים	EPA 205	---	
47	A	T	Air from Stationary Sources	אוויר ממקורות נייחים	Volatile organics sampling train	מערכת דגימה VOST	EPA SW-0030	---	

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		
48	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח	Ammonia	מדידת אמוניה	MASA 401	---	
49	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח	Collection and measurement of dustfall	איסוף ומדידת אבק שוקע	ASTM D 1739	---	
50	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח	Formaldehyde	פורמאלדהיד	EPA TO-11a	---	
51	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח	Hydrogen Cyanide	מדידת HCN	MASA 808	---	
52	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח	Hydrogen Sulfide	מדידת H2S	MASA 701	---	
53	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח	Leakage measurements of volatile organic materials in manufacturing equipment components (LDAR)	מדידת דליפות של חומרים אורגניים ממרכיבי ציוד בתעשייה (LDAR)	EPA 21 Protocol for Equipment Leak Emission Estimates 453/R-95-017 1995	---	LDAR= Leak Detection & Repair PID = Photo Ionization Detection AWP= Alternative Work Practice Using PID / AWP protocol IR Camera

Site: P or T or M , P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

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.

Date of issue 04.10.2018 Version No. 5

Page No. 6 of: 8

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להסמכת מעבדות זהה למספר הנספח וממנו נפרד בלתי חלק מהוה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

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			
66	A	T	Ambient Air	אוויר פתוח Volatile organic compounds (VOC's)	בדיקת VOC EPA TO-17	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment, Chemical Testing				משפחת מוצרים: איכות הסביבה, בדיקות כימיות			
Gas Analyzer				מדידת ריכוז גזים באוויר			
67	A	T	Air from stationary sources	אוויר ממקורות נייחים Quality assurance of automated measuring systems	אבטחת איכות של מערכות מדידה (ניטור רציף) אוטומטיות EN 14181	---	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

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.

Date of issue 04.10.2018 Version No. 5

Page No. 8 of: 8

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically למספר הנספח זהה למספר הנספח וממנו נפרד בלתי נפרד מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח והוא מסומן זהה למספר הנספח