



תעודת הסמכה מס' 067

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

אתר ייחוס (מעבדה מרכזית): המסגר 3 ת.ד. 3041, חדרה 38130

בתוקף מיום: 06.04.2016 עד יום: 05.04.2018

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: 2004 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.

תאריך הסמכה ראשון: 06.04.2003

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

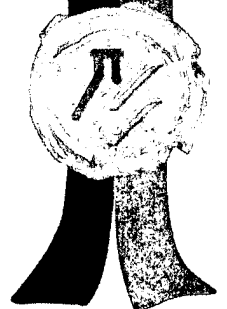


ISIRI
הרשות הלאומית
להסמכת מעבדות

גרסה: 2

מנכ"ל

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות





הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

ISO/IEC 17025: 2005

Testing Laboratories

Accreditation Certificate No. 067

**Association of Towns for
Environmental Protection
(Sharon–Karmel)**

Main site (Main Laboratory): 3 Hamasger St., P.O.Box 3041, Hadera 38130, Israel

Valid from: 06.04.2016

Until: 05.04.2018

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 17011:2004, and entails periodic surveillance and reassessment by ISRAC to ensure that the organization continues to comply with the accreditation requirements.

The accreditation is valid provided that the organization continues to meet the criteria as laid down by ISRAC.

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

Date of first accreditation: 06.04.2003



Etty Keller

General Manager
Israel Laboratory Accreditation Authority



Version 2



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025:2005 Accreditation No. 067

Name and Address:

Laboratory name Association of Towns for Environmental Protection Laboratories – Sharon Karmel
Address 3 Hamasger St., P.O.Box 3041
Hadera 38130, Israel
Phone +972-4-612-3412
Fax +972-4-633-3448
E-Mail igudarin@netvision.net.il

Date of issue 06.04.2016 Version No. 1

Page No. 1 of: 7

התעודת המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה לנספח הנספח

General Manager



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Department

Testing Laboratory

ISO/IEC 17025:2005

Accreditation No. 067

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 - Soil, Aggregates and Water							
<i>Chemical testing, Classical chemistry, Measurement of physical properties</i>							
1	A	P	Effluent water	מי קולחין Conductivity	SM 2510B	מוליכות	SM=Standard Methods
2	A	P	Effluent water	מי קולחין pH	SM 4500 H ⁺ B	pH	
3	A	P	Waste water	מי שופכין Conductivity	SM 2510B	מוליכות	
4	A	P	Waste water	מי שופכין pH	SM 4500 H ⁺ B	pH	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water							
<i>Chemical testing, Classical chemistry, Wet chemistry measurements</i>							
5	A	P	Effluent water	מי קולחין Alkalinity	SM 2320B	בסיסיות	
6	A	P	Effluent water	מי קולחין BOD-Biochemical Oxygen Demand	SM 5210B	צריכת חמצן ביולוגית	
7	A	P	Effluent water	מי קולחין Chloride	SM 4500 Cl ⁻ B	כלורידים	
8	A	P	Effluent water	מי קולחין COD-Chemical Oxygen Demand	SM 5220B	צריכת חמצן כימית	
9	A	P	Effluent water	מי קולחין Dissolve oxygen	SM 4500 OG	חמצן מומס	

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible

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 06.04.2016 Version No. 1

Page No. 2 of: 7

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically to the certificate.

התעודא המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומסמכה זהה למסמך התספח



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Department

Testing Laboratory

ISO/IEC 17025:2005

Accreditation No. 067

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 - Soil, Aggregates and Water							
Chemical testing, Classical chemistry, Wet chemistry measurements							
10	A	P	Effluent water	מי קולחין Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	SM 2540E		מספחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים
11	A	P	Effluent water	מי קולחין Hardness	SM 2340C		
12	A	P	Effluent water	מי קולחין Hydrocarbons	SM 5520F [2]		
13	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Ammonia)	SM 4500 NH ₃ C		
14	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Organic) by kjeldahl method	SM 4500 NorgB		
15	A	P	Effluent water	מי קולחין Oil and grease	SM 5520D		
16	A	P	Effluent water	מי קולחין Oil and grease	SM 5520B		
17	A	P	Effluent water	מי קולחין Settleable solids	SM 2540F		
18	A	P	Effluent water	מי קולחין Sulfide	SM 4500 S ²⁻ B,C,F		
19	A	P	Effluent water	מי קולחין Total dissolved solids dried at 180 °C	SM 2540C		
20	A	P	Effluent water	מי קולחין Total solids dried at 103 °C to 105 °C	SM 2540B		
21	A	P	Effluent water	מי קולחין Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	SM 2540D		

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible

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 06.04.2016 Version No. 1

Page No. 3 of: 7

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically

התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה לנספח 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 - Soil, Aggregates and Water							
Chemical testing, Classical chemistry, Wet chemistry measurements							
22	A	P	Waste water	מי שפכין	Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B
23	A	P	Waste water	מי שפכין	BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית	SM 5210B
24	A	P	Waste water	מי שפכין	Chloride	כלורידים	SM 4500 ClB
25	A	P	Waste water	מי שפכין	COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית	SM 5220B
26	A	P	Waste water	מי שפכין	Dissolve oxygen	חמצן מומס	SM 4500 OG
27	A	P	Waste water	מי שפכין	Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנפים ב- 550 °C	SM 2540E
28	A	P	Waste water	מי שפכין	Hardness	קשיחות	SM 2340C
29	A	P	Waste water	מי שפכין	Hydrocarbons	חמימינים (שמן מינרלי)	SM 5520F [2]
30	A	P	Waste water	מי שפכין	Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	SM 4500 NH ₃ C
31	A	P	Waste water	מי שפכין	Nitrogen (Organic) by kjeldahl method	חנקן (אורגני) בשירת קלדל	SM 4500 NorgB
32	A	P	Waste water	מי שפכין	Oil and grease	שמן כללי	SM 5520D
33	A	P	Waste water	מי שפכין	Oil and grease	שמן כללי	SM 5520B

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible
 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.



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Department

Testing Laboratory

ISO/IEC 17025:2005

Accreditation No. 067

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 - Soil, Aggregates and Water							
Chemical testing, Classical chemistry, Wet chemistry measurements							
34	A	P	Waste water	מי שופכין	Settleable solids	מוצקים שוקעים	SM 2540F
35	A	P	Waste water	מי שופכין	Sulfide	סולפיד	SM 4500 S ² B,C,F
36	A	P	Waste water	מי שופכין	Total dissolved solids dried at 180 °C	מוצקים מומסים ב-180 °C	SM 2540C
37	A	P	Waste water	מי שופכין	Total solids dried at 103 °C to 105 °C	כלל המוצקים ב-103 °C עד 105 °C	SM 2540B
38	A	P	Waste water	מי שופכין	Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	מוצקים מרחפים - 103 °C עד 105 °C	SM 2540D

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water							
Chemical testing, Spectroscopy, ICP							
39	A	P	Effluent water	מי קולחין	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	SM 3120B
40	A	P	Waste water	מי שופכין	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	SM 3120B

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible
 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 06.04.2016 Version No. 1

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically

התעודת המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומסמרה יורה לנספח זה



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 - Soil, Aggregates and Water							
Environment - Chemical testing, Spectroscopy, UV/ visible							
41	A	P	Effluent water	מי קולחין Anionic surfactants as MBAS	דטרגנט אוניוני SM 5540C		
42	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Nitrate)	תקן (ניטרט) SM 4500 NO ₃ :B		
43	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Nitrite)	תקן (ניטריט) SM 4500 NO ₂ :B		
44	A	P	Effluent water	מי קולחין Nonionic surfactants as CTAS	דטרגנט נון-יוני SM 5540D		
45	A	P	Effluent water	מי קולחין Phenols	פנולים SM 5530B		
46	A	P	Effluent water	מי קולחין Phenols	פנולים SM 5530D		
47	A	P	Effluent water	מי קולחין Phosphate	זרחה SM 4500 PC		
48	A	P	Effluent water	מי קולחין Phosphorus	זרחן SM 4500 PC		
49	A	P	Effluent water	מי קולחין Sulfate	גופרה SM 4500 SO ₄ E		
50	A	P	Effluent water	מי קולחין Surfactant separation by sublation	הפרדת חומרי פעלי שטח על ידי עיבוי SM 5540B		
51	A	P	Waste water	מי שופכין Anionic surfactants as MBAS	דטרגנט אוניוני SM 5540C		
52	A	P	Waste water	מי שופכין Nitrogen (Nitrate)	תקן (ניטרט) SM 4500 NO ₃ :B		
53	A	P	Waste water	מי שופכין Nitrogen (Nitrite)	תקן (ניטריט) SM 4500 NO ₂ :B		

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible

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 06.04.2016 Version No. 1

Page No. 6 of: 7

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically

התעודא המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד מנספח זהה לנספח הנספח



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Department Testing Laboratory ISO/IEC 17025:2005 Accreditation No. 067

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 - Soil, Aggregates and Water							
<i>Chemical testing, Spectroscopy, ICP</i>							
54	A	P	Waste water	מי שופכין	Nonionic surfactants as CTAS	דטרגנט נון-יוני	SM 5540D
55	A	P	Waste water	מי שופכין	Phenols	פנולים	SM 5530B
56	A	P	Waste water	מי שופכין	Phenols	פנולים	SM 5530D
57	A	P	Waste water	מי שופכין	Phosphate	זרחה	SM 4500 PC
58	A	P	Waste water	מי שופכין	Phosphorus	זרחן	SM 4500 PC
59	A	P	Waste water	מי שופכין	Sulfate	גופרה	SM 4500 SO ₄ E
60	A	P	Waste water	מי שופכין	Surfactant separation by sublation	הפרדת חומרי פעלי שטח על ידי עיבוי	SM 5540B

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible

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 06.04.2016 Version No. 1

Page No. 7 of: 7

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically

תעודת המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה לנספח התוסף