



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

אילן

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

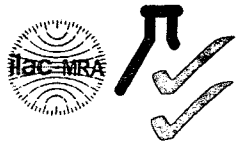
Phone +972-4-612-3412
Fax +972-4-633-3448
E-Mail igudarim@netvision.net.il

Date of issue 06.04.2016 Version No. 1

Page No. 1 of: 7

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

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				משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים	
			Chemical testing, Classical chemistry, Measurement of physical properties				בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים	
1	A	P	Effluent water מי קולחין	Conductivity מוליכות	SM 2510B		SM=Standard Methods	
2	A	P	Effluent water מי קולחין	pH	SM 4500 H*B			
3	A	P	Waste water מי שופכין	Conductivity מוליכות	SM 2510B			
4	A	P	Waste water מי שופכין	pH	SM 4500 H*B			

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				משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים	
			Chemical testing, Classical chemistry, Wet chemistry measurements				בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה	
5	A	P	Effluent water מי קולחין	Alkalinity בסיסיות	SM 2320B			
6	A	P	Effluent water מי קולחין	BOD-Biochemical Oxygen Demand צריכת חמצן ביוכימית	SM 5210B			
7	A	P	Effluent water מי קולחין	Chloride כלורידים	SM 4500 Cl*B			
8	A	P	Effluent water מי קולחין	COD-Chemical Oxygen Demand צריכת חמצן כימית	SM 5220B			
9	A	P	Effluent water מי קולחין	Dissolve oxygen חמצן מומס	SM 4500 OG			

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 התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר 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: <i>Environment - Soil, Aggregates and Water</i>					משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים		
Chemical testing, Classical chemistry, Wet chemistry measurements					בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה		
10	A	P	Effluent water מי קולחין	Fixed and volatile solids ignited at 550 °C מוצקים קבועים ומתנדפים ב- 550 °C	SM 2540E		
11	A	P	Effluent water מי קולחין	Hardness קשיות	SM 2340C		
12	A	P	Effluent water מי קולחין	Hydrocarbons פחמימנים (שמן מינרלי)	SM 5520F [2]		
13	A	P	Effluent water מי קולחין	Nitrogen (Ammonia) חנקן (אמוניה)	SM 4500 NH ₃ C		
14	A	P	Effluent water מי קולחין	Nitrogen (Organic) by kjeldahl method חנקן (אורגני) בשיטת קלדל	SM 4500 NorgB		
15	A	P	Effluent water מי קולחין	Oil and grease שמן כללי	SM 5520D		
16	A	P	Effluent water מי קולחין	Oil and grease שמן כללי	SM 5520B		
17	A	P	Effluent water מי קולחין	Settleable solids מוצקים שוקעים	SM 2540F		
18	A	P	Effluent water מי קולחין	Sulfide סולפיד	SM 4500 S ²⁻ B,C,F		
19	A	P	Effluent water מי קולחין	Total dissolved solids dried at 180 °C מוצקים מומסים ב- 180 °C	SM 2540C		
20	A	P	Effluent water מי קולחין	Total solids dried at 103 °C to 105 °C כלל המוצקים ב- 103 °C עד 105 °C	SM 2540B		
21	A	P	Effluent water מי קולחין	Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C מוצקים מרחפים ב- 103 °C עד 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 התעודת המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר 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				משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים
			Chemical testing, Classical chemistry, Wet chemistry measurements				בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה
22	A	P	Waste water מי שופכין	Alkalinity בסיסיות	SM 2320B		
23	A	P	Waste water מי שופכין	BOD-Biochemical Oxygen Demand צריכת חמצן ביוכימית	SM 5210B		
24	A	P	Waste water מי שופכין	Chloride כלורידים	SM 4500 Cl-B		
25	A	P	Waste water מי שופכין	COD-Chemical Oxygen Demand צריכת חמצן כימית	SM 5220B		
26	A	P	Waste water מי שופכין	Dissolve oxygen חמצן מומס	SM 4500 OG		
27	A	P	Waste water מי שופכין	Fixed and volatile solids ignited at 550 °C מוצקים קבועים ומתנפים ב-550 °C	SM 2540E		
28	A	P	Waste water מי שופכין	Hardness קשיות	SM 2340C		
29	A	P	Waste water מי שופכין	Hydrocarbons פחמימנים (שמן מינרלי)	SM 5520F [2]		
30	A	P	Waste water מי שופכין	Nitrogen (Ammonia) חנקן (אמוניה)	SM 4500 NH ₃ C		
31	A	P	Waste water מי שופכין	Nitrogen (Organic) by kjeldahl method חנקן (אורגני) בשיטת קלדל	SM 4500 NorgB		
32	A	P	Waste water מי שופכין	Oil and grease שמן כללי	SM 5520D		
33	A	P	Waste water מי שופכין	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.

Date of issue 06.04.2016 Version No. 1

Page No. 4 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 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 - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים	
			Chemical testing, Classical chemistry, Wet chemistry measurements				בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה	
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 מרחמים - 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				משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים	
			Chemical testing, Spectroscopy, ICP				בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ICP	
39	A	P	Effluent water מי קולחין	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	SM 3120B	Metals: Al, Ag, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Se, Sr, V, Zn	
40	A	P	Waste water מי שופכין	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	SM 3120B	Metals: Al, Ag, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Se, Sr, V, Zn	

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. 5 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 למספר 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				משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים	
			Environment - Chemical testing, Spectroscopy, UV/ visible				בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV	
41	A	P	Effluent water מי קולחין	Anionic surfactants as MBAS	דטרגנט אניוני SM 5540C			
42	A	P	Effluent water מי קולחין	Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטרט) SM 4500 NO ₃ :B			
43	A	P	Effluent water מי קולחין	Nitrogen (Nitrite)	חנקן (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	ירחון 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 אניוני SM 5540C			
52	A	P	Waste water מי שופכין	Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטרט) SM 4500 NO ₃ :B			
53	A	P	Waste water מי שופכין	Nitrogen (Nitrite)	חנקן (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 תעודת המצורפת לנספח זה מהווה 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 - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים	
			Chemical testing, Spectroscopy, ICP				בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ICP	
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 ²⁻ 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 התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח