



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025:2005

Accreditation No.

132

Schedule of Accreditation

Name and Address:

Organization Name

Field Service Laboratory

Main office Address

David Shimony 35 Hadera, 38364 Israel

Phone

972-4-630-3451

Fax

972-153-4-874-1422

E-Mail

[basho159@gmail.com](mailto:basho159@gmail.com)

This appendix includes 5 parts, one for each accredited organization in the list below:

1.	Gilat Research Center	Phone No. +972-8-9928680
2.	Neve-ya'ar Research Center	Phone No. +972-4-983-0214
3.	Zemah-Regional Research Center	Phone No. +972-4-677-3201
4.	Biq'at Hayarden Regional Council	Phone No. +972-2-994-1036
5.	Hadera Field Service Laboratory	Phone No. +972-04-630-3451



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

132

Schedule of Accreditation

Name and Address:

Organization Name: Field Service Laboratory  
Laboratory name: Gilat Research Center  
Address: D.N. Negev 2 85280, Israel  
Phone: +972-8-992-8680  
Fax: +972-8-992-8681  
E-Mail: [gilat-lab@bns.org.il](mailto:gilat-lab@bns.org.il)

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of physical properties</b>				<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים</b>			
1	A	P	Drinking water	מי שתייה Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	SM=Standard Methods
2	A	P	Drinking water	מי שתייה pH	pH SM 4500 H <sup>+</sup> B	---	
3	A	P	Effluent water	מי קולחין Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	
4	A	P	Effluent water	מי קולחין pH	pH SM 4500 H <sup>+</sup> B	---	
5	A	P	Waste water	מי שפכים Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	
6	A	P	Waste water	מי שפכים PH	pH SM 4500 H <sup>+</sup> B	---	
7	A	P	Soil	קרקע Conductivity	מוליכות In house procedure	---	Based on SM 2510B

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 08.06.2017 Version No. 2

Page No. 2 of: 36

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
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements</b>					<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>		
34	A	P	Soil	קרקע Chloride	כלורידים In house procedure	---	Based on: SM 4500 Cl-B
35	A	P	Soil	קרקע Chloride	כלורידים In house procedure	---	Based on: Chloride Analyzer 926 manual
36	A	P	Soil	קרקע Chloride	כלורידים SM 4500 Cl-G	---	
37	A	P	Soil	קרקע Hardness	קשיות In house procedure	---	Based on: SM 2340C
38	A	P	Soil	קרקע Saturation	רווייה In house procedure	---	Based on: Rhoades, J.D. 1996. Salinity: Electrical Conductivity and Total Dissolved Solids, p. 417-435, In D.L. Sparks, A.L. Page, P.A. Helmke, R.H. Loeppert, P.N. Soltanpour, M.A. Tabatabai, C.T. Johnson, and M.E. Sumner, ed. Methods of Soil Analysis: Part 3-Chemical Methods, Vol. 5 in: Soil Science Society of America Book Series. ASA and SSSA, Madison, WI.

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, ICP</b>					<b>ICP, ספקטרוסקופיה</b>		
39	A	P	Drinking water	מי שתייה Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה SM 3120B	---	Metals: P, S

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
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible, Atomic absorption</b>				<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV, בליעה אטומית</b>			
47	A	P	Drinking water	מי שתייה Phosphate	זרחה SM 4500 PE	---	
48	A	P	Drinking water	מי שתייה Nitrogen(Nitrate&Nitrite)	חנקן (חנקת וחנקית)	In house procedure	Based on: SM 4500 NO <sub>3</sub> -I
49	A	P	Effluent water	מי קולחין Phosphate	זרחה SM 4500 PE	---	
50	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen(Nitrate&Nitrite)	חנקן (חנקת וחנקית)	In house procedure	Based on: SM 4500 NO <sub>3</sub> -I
51	A	P	Effluent water	מי קולחין Chloride	כלורידים SM 4500 Cl <sup>-</sup> G	---	
52	A	P	Waste water	מי שפכים Phosphate	זרחה SM 4500 PE	---	
53	A	P	Waste water	מי שפכים Nitrogen(Nitrate&Nitrite)	חנקן (חנקת וחנקית)	In house procedure	Based on: SM 4500 NO <sub>3</sub> -I
54	A	P	Waste water	מי שפכים Chloride	כלורידים SM 4500 Cl <sup>-</sup> G	---	
55	A	P	Soil	קרקע Phosphate	זרחה In house procedure	---	Based on: SM 4500 PE
56	A	P	Soil	קרקע Nitrogen(Nitrate&Nitrite)	חנקן (חנקת וחנקית)	In house procedure	Based on: SM 4500 NO <sub>3</sub> -I

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.







Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025:2005 Accreditation No. 132

**Schedule of Accreditation**

**Name and Address:**

**Organization Name**

**Field Service Laboratory**

**Laboratory name**

**Neve-ya'ar Research Center**

**Address**

P.O.B. 1021 Ramat-Yshai 30095, Israel

**Phone**

+972-4-983-0214

**Fax**

+972-4-953-1334

**E-Mail**

[nyfs@bezeqint.net](mailto:nyfs@bezeqint.net)

[nyfs2010@gmail.com](mailto:nyfs2010@gmail.com)

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties</b>				<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים</b>			
72	A	P	Drinking water	מי שתייה Chloride	כלורידים SM 4500 Cl <sup>-</sup> D	---	SM=Standard Methods
73	A	P	Drinking water	מי שתייה Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	
74	A	P	Drinking water	מי שתייה pH	pH SM 4500 H <sup>+</sup> B	---	
75	A	P	Effluent water	מי קולחין Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	
76	A	P	Effluent water	מי קולחין pH	pH SM 4500 H <sup>+</sup> B	---	
77	A	P	Effluent water	מי קולחין Chloride	כלורידים SM 4500 Cl <sup>-</sup> D	---	
78	A	P	Waste water	מי שפכים Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	

Date of issue 08.06.2017 Version No. 2

Page No. 10 of: 36

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



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
			<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>	
			<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties</b>				<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים</b>	
79	A	P	Waste water	מי שפכים PH	pH SM 4500 H <sup>+</sup> B	---		
80	A	P	Waste water	מי שפכים Chloride	כלורידים SM 4500 Cl <sup>-</sup> D	---		
81	A	P	Soil	קרקע Conductivity	מוליכות In house procedure	---	Based on: SM 2510B	
82	A	P	Soil	קרקע PH	pH In house procedure	---	Based on: SM 4500 H B	
83	A	P	Soil	קרקע Chloride	כלורידים In house procedure	---	Based on: SM 4500 Cl <sup>-</sup> D	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
			<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>	
			<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements</b>				<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>	
84	A	P	Drinking water	מי שתייה Alkalinity	בסיסיות SM 2320B	---		
85	A	P	Drinking water	מי שתייה BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית SM 5210D	---		
86	A	P	Drinking water	מי שתייה Calcium	סידן SM 3500 CaB	---		
87	A	P	Drinking water	מי שתייה Chloride	כלורידים SM 4500 Cl <sup>-</sup> B	---		
88	A	P	Drinking water	מי שתייה Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב- 550 °C SM 2540E	---		

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
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements</b>				<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>			
102	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	---
103	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Ammonia&Organic) by semi-micro kjeldahl method	חנקן אמוני ואורגני בשיטת מיקרו קלדל	SM 4500-NH3 C	Sample preparation : SM 4500 Norg C
104	A	P	Waste water	מי שפכים Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B	---
105	A	P	Waste water	מי שפכים BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית	SM 5210D	---
106	A	P	Waste water	מי שפכים Calcium	סידן	SM 3500 CaB	---
107	A	P	Waste water	מי שפכים Chloride	כלורידים	SM 4500 ClB	---
108	A	P	Waste water	מי שפכים Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב- 550 °C	SM 2540E	---
109	A	P	Waste water	מי שפכים Hardness	קשיות	SM 2340C	---
110	A	P	Waste water	מי שפכים Magnesium	מגנזיום	SM 3500 MgB	---
111	A	P	Waste water	מי שפכים Oil and grease	שמן כללי	In house procedure	Based on: SM 5520D
112	A	P	Waste water	מי שפכים Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	מוצקים מרחפים ב- 103 °C עד 105 °C	SM 2540D	---
113	A	P	Waste water	מי שפכים Total solids dried at 103 °C to 105 °C	כלל המוצקים ב 103 °C עד 105 °C	SM 2540B	---

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
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible</b>				<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV</b>			
132	A	P	Drinking Water	מי שתייה Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקיה) SM 4500 NO <sub>3</sub> :B	---	
133	A	P	Drinking Water	מי שתייה Potassium	אשלגן In house procedure	---	Based on :SM 3500 KB
134	A	P	Drinking water	מי שתייה Sodium	נתרן SM 3500 NaB	---	
135	A	P	Effluent Water	מי קולחין Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקיה) SM 4500 NO <sub>3</sub> :B	---	
136	A	P	Effluent water	מי קולחין Potassium	אשלגן In house procedure	---	Based on :SM 3500 KB
137	A	P	Effluent water	מי קולחין Sodium	נתרן SM 3500 NaB	---	
138	A	P	Waste Water	מי שפכים Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקיה) SM 4500 NO <sub>3</sub> :B	---	
139	A	P	Waste water	מי שפכים Potassium	אשלגן In house procedure	---	Based on :SM 3500 KB
140	A	P	Waste water	מי שפכים Sodium	נתרן SM 3500 NaB	---	
141	A	P	Soil	קרקע Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקיה) In house procedure	---	Based on :SM 4500 NO <sub>3</sub> :B
142	A	P	Soil	קרקע Potassium	אשלגן In house procedure	---	Based on :SM 3500 KB
143	A	P	Soil	קרקע Sodium	נתרן In house procedure	---	Based on :SM 3500 NaB

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	
			<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>	
			<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements</b>				<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>	
181	A	P	Soil	קרקע Chloride	כלורידים In house procedure	√	Based on :SM 4500 ClB	
182	A	P	Soil	קרקע Chloride	כלורידים In house procedure	√	Based on : SM 4500 ClD	
183	A	P	Soil	קרקע Hardness	קשיות In house procedure	√	Based on :SM 2340C	
184	A	P	Soil	קרקע Saturation	רווייה In house procedure	√	Based on: Rhoades, J.D. 1996. Salinity: Electrical Conductivity and Total Dissolved Solids, p. 417-435, In D.L. Sparks, A.L. Page, P.A. Helmke, R.H. Loeppert, P.N. Soltanpour, M.A. Tabatabai, C.T. Johnson, and M.E. Sumner, ed. Methods of Soil Analysis: Part 3-Chemical Methods, Vol. 5 in: Soil Science Society of America Book Series. ASA and SSSA, Madison, WI.	
185	A	P	Soil	קרקע Magnesium	מגנזיום In house procedure	√	Based on: SM 3500 MgB	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
			<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>	
			<b>Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible, Atomic absorption</b>				<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV, בליעה אטומית</b>	
186	A	P	Drinking water	מי שתייה Metals by flame atomic absorption	מתכות באמצעות בליעה אטומית על ידי להבה SM 3111B	√	In air-acetylene flame: Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, Zn	

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	
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>				
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible, Atomic absorption</b>				<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV, בליעה אטומית</b>				
187	A	P	Drinking water	מי שתייה Phosphate	זרחה SM 4500 PE	√		
188	A	P	Drinking water	מי שתייה Sulphate	גפרה In house procedure	---	Based on:4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E	
189	A	P	Effluent water	מי קולחין Metals by flame atomic absorption	מתכות באמצעות בליעה אטומית על ידי להבה SM 3111B	√	In air-acetylene flame: Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, Zn	
190	A	P	Effluent water	מי קולחין Phosphate	זרחה SM 4500 PE	√		
191	A	P	Effluent water	מי קולחין Sulphate	גפרה In house procedure	---	Based on:4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E	
192	A	P	Waste water	מי שפכים Metals by flame atomic absorption	מתכות באמצעות בליעה אטומית על ידי להבה SM 3111B	√	In air-acetylene flame: Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, Zn	
193	A	P	Waste water	מי שפכים Phosphate	זרחה SM 4500 PE	√		
194	A	P	Waste water	מי שפכים Sulphate	גפרה In house procedure	---	Based on:4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E	
195	A	P	Soil	קרקע Metals by flame atomic absorption	מתכות באמצעות בליעה אטומית על ידי להבה In house procedure	√	Based on :SM 3111B In air-acetylene flame: Ca, Mg	
196	A	P	Soil	קרקע Metals by flame atomic absorption	מתכות באמצעות בליעה אטומית על ידי להבה In house procedure	√	Based on :SM 3111B In air-acetylene flame: Cu, Fe, Mn,, Zn	
197	A	P	Soil	קרקע Phosphate	זרחה In house procedure	√	Based on :SM 4500 PE	

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
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible</b>					<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV</b>		
198	A	P	Drinking Water	מי שתייה Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקיה) SM 4500 NO <sub>3</sub> :B	√	
199	A	P	Drinking Water	מי שתייה Potassium	אשלגן In house procedure	√	Based on :SM 3500 KB
200	A	P	Drinking water	מי שתייה Sodium	נתרן SM 3500 NaB	√	
201	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקיה) SM 4500 NO <sub>3</sub> :B	√	
202	A	P	Effluent water	מי קולחין Potassium	אשלגן In house procedure	√	Based on :SM 3500 KB
203	A	P	Effluent water	מי קולחין Sodium	נתרן SM 3500 NaB	√	
204	A	P	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקיה) SM 4500 NO <sub>3</sub> :B	√	
205	A	P	Waste water	מי שפכים Potassium	אשלגן In house procedure	√	Based on :SM 3500 KB
206	A	P	Waste water	מי שפכים Sodium	נתרן SM 3500 NaB	√	
207	A	P	Soil	קרקע Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקיה) In house procedure	√	Based on :SM 4500 NO <sub>3</sub> :B
208	A	P	Soil	קרקע Potassium	אשלגן In house procedure	√	Based on :SM 3500 KB
209	A	P	Soil	קרקע Sodium	נתרן In house procedure	√	Based on :SM 3500 NaB
210	A	P	Drinking water	מי שתייה COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית SM 5220D	√	

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
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>			<b>משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>				
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible</b>			<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV</b>				
211	A	P	Effluent water	מי קולחין COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית SM 5220D	√	
212	A	P	Waste water	מי שפכים COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית SM 5220D	√	

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 08.06.2017 Version No. 2

Page No. 24 of: 36

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להספד הזה ומספרה זהה למספר הנספח





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

132

Schedule of Accreditation

Name and Address:

<b>Organization Name</b>	Field Service Laboratory
<b>Laboratory name</b>	Biq'at Hayarden Regional Council
<b>Address</b>	D.N. Arvot Haiarden 91906
<b>Phone</b>	+972-2-994-1036
<b>Fax</b>	+972-2-994-2011
<b>E-Mail</b>	<a href="mailto:jvfs@jordanvalley.org.il">jvfs@jordanvalley.org.il</a>

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties</b>					<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים</b>		
213	A	P	Drinking water	מי שתייה Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	
214	A	P	Drinking water	מי שתייה pH	pH SM 4500 H*B	---	
215	A	P	Effluent water	מי קולחין Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	
216	A	P	Effluent water	מי קולחין pH	pH SM 4500 H*B	---	
217	A	P	Waste water	מי שפכים Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	
218	A	P	Waste water	מי שפכים pH	pH SM 4500 H*B	---	
219	A	P	Soil	קרקע Conductivity	מוליכות In house procedure	---	Based on : SM 2510B
220	A	P	Soil	קרקע pH	pH In house procedure	---	Based on :SM 4500 H B

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 08.06.2017 Version No. 2

Page No. 25 of: 36

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically לתעודה 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	
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements</b>					<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>			
221	A	P	Drinking water	מי שתייה	Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B	---
222	A	P	Drinking water	מי שתייה	BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית	SM 5210D	---
223	A	P	Drinking water	מי שתייה	Calcium	סידן	SM 3500 CaB	---
224	A	P	Drinking water	מי שתייה	Hardness	קשייות	SM 2340C	---
225	A	P	Drinking water	מי שתייה	Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב- 550 °C	SM 2540E	---
226	A	P	Drinking water	מי שתייה	Chloride	כלורידים	SM 4500 ClB	---
227	A	P	Drinking water	מי שתייה	Chloride	כלורידים	Chloride Analyzer 926	---
228	A	P	Drinking water	מי שתייה	Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	מוצקים מרחפים ב- 103 °C עד 105 °C	SM 2540D	---
229	A	P	Drinking water	מי שתייה	Total solids dried at 103 °C to 105 °C	כלל המוצקים ב- 103 °C עד 105 °C	SM 2540B	---
230	A	P	Effluent water	מי קולחין	Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B	---
231	A	P	Effluent water	מי קולחין	BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית	SM 5210D	---
232	A	P	Effluent water	מי קולחין	Calcium	סידן	SM 3500 CaB	---
233	A	P	Effluent water	מי קולחין	Hardness	קשייות	SM 2340C	---

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
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements</b>					<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>		
247	A	P	Soil	קרקע Chloride	כלורידים In house procedure	---	Based on :SM 4500 ClB
248	A	P	Soil	קרקע Chloride	כלורידים In house procedure	---	Based on: Chloride Analyzer 926 manual
249	A	P	Soil	קרקע Saturation	רווייה In house procedure	---	Based on: Rhoades, J.D. 1996. Salinity: Electrical Conductivity and Total Dissolved Solids, p. 417-435, In D.L. Sparks, A.L. Page, P.A. Helmke, R.H. Loeppert, P.N. Soltanpour, M.A. Tabatabai, C.T. Johnson, and M.E. Sumner, ed. Methods of Soil Analysis: Part 3-Chemical Methods, Vol. 5 in: Soil Science Society of America Book Series. ASA and SSSA, Madison, WI.
250	A	P	Soil	קרקע Hardness	קשיות In house procedure	---	Based on :SM 2340C

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible, Atomic absorption</b>					<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/ UV, בליעה אטומית</b>		
251	A	P	Drinking water	מי שתייה Phosphate	זרחה SM 4500 PE	---	
252	A	P	Effluent water	מי קולחין Phosphate	זרחה SM 4500 PE	---	

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

Name and Address:

Organization Name  
Laboratory name  
Address  
Phone  
Fax  
E-Mail

Field Service Laboratory  
Hadera Field Service Laboratory  
David Shimony 35 Hadera, 38364 Israel  
+972-04-630-3451  
+972-4-630-3454  
[gritvo@hotmail.com](mailto:gritvo@hotmail.com)

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties</b>				<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים</b>			
270	A	P	Drinking Water	מי שתייה Conductivity	מוליכות Conductivity	---	
271	A	P	Drinking water	מי שתייה pH	pH SM 4500 H <sup>+</sup> B	---	
272	A	P	Effluent water	מי קולחין Conductivity	מוליכות Conductivity	---	
273	A	P	Effluent water	מי קולחין pH	pH SM 4500 H <sup>+</sup> B	---	
274	A	P	Effluent water	מי קולחין Chloride	כלורידים SM 4500 Cl <sup>-</sup> D	---	
275	A	P	Waste water	מי שפכים Conductivity	מוליכות Conductivity	---	
276	A	P	Waste water	מי שפכים pH	pH SM 4500 H <sup>+</sup> B	---	
277	A	P	Waste water	מי שפכים Chloride	כלורידים SM 4500 Cl <sup>-</sup> D	---	
278	A	P	Soil	קרקע Conductivity	מוליכות In house procedure	---	Based on: SM 2510B

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
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>			<b>משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>				
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements</b>			<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>				
289	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	---
290	A	P	Effluent water	מי קולחין Oil and Grease	שמן כללי	In house procedure	---
291	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	---
292	A	P	Waste water	מי שפכים Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B	---
293	A	P	Waste water	מי שפכים Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב- 550 °C	SM 2540E	---
294	A	P	Waste water	מי שפכים Hardness	קשיות	SM 2340C	---
295	A	P	Waste water	מי שפכים Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	מוצקים מרחפים ב- 103 °C עד 105 °C	SM 2540D	---
296	A	P	Waste water	מי שפכים Total solids dried at 103 °C to 105 °C	כלל המוצקים ב- 103 °C עד 105 °C	SM 2540B	---
297	A	P	Waste water	מי שפכים Oil and Grease	שמן כללי	In house procedure	Based on: SM 5520D
298	A	P	Soil	קרקע Hardness	קשיות	In house procedure	---

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 08.06.2017 Version No. 2

Page No. 33 of: 36

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
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements</b>					<b>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>		
299	A	P	Soil	קרקע Saturation	רוייה In house procedure	---	Based on: Rhoades, J.D. 1996. Salinity: Electrical Conductivity and Total Dissolved Solids, p. 417-435, In D.L. Sparks, A.L. Page, P.A. Helmke, R.H. Loeppert, P.N. Soltanpour, M.A. Tabatabai, C.T. Johnson, and M.E. Sumner, ed. Methods of Soil Analysis: Part 3-Chemical Methods, Vol. 5 in: Soil Science Society of America Book Series. ASA and SSSA, Madison, WI.
300	A	P	Soil	קרקע Magnesium	מגנזיום In house procedure	---	Based on: SM 3500 MgB

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>		
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible, Atomic absorption</b>					<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV, בליעה אטומית</b>		
301	A	P	Drinking water	מי שתייה Metals by flame atomic absorption	מתכות באמצעות בליעה אטומית על ידי להבה SM 3111B	---	
302	A	P	Drinking water	מי שתייה Phosphate	זרחה SM 4500 PE	---	
303	A	P	Drinking water	מי שתייה Sulphate	גפרה In house procedure	---	Based on: 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
304	A	P	Effluent water	מי קולחין Metals by flame atomic absorption	מתכות באמצעות בליעה אטומית על ידי להבה SM 3111B	---	

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
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible, Atomic absorption</b>				<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV, בליעה אטומית</b>			
305	A	P	Effluent water	מי קולחין Phosphate	זרחה SM 4500 PE	---	
306	A	P	Effluent water	מי קולחין Sulphate	גפרה In house procedure	---	Based on:4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
307	A	P	Waste water	מי שפכים Metals by flame atomic absorption	מתכות באמצעות בליעה אטומית על ידי להבה SM 3111B	---	In air-acetylene flame: Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, Zn
308	A	P	Waste water	מי שפכים Phosphate	זרחה SM 4500 PE	---	
309	A	P	Waste water	מי שפכים Sulphate	גפרה In house procedure	---	Based on:4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
310	A	P	Soil	קרקע Metals by flame atomic absorption	מתכות באמצעות בליעה אטומית על ידי להבה In house procedure	---	Based on :SM 3111B In air-acetylene flame: Ca, Mg
311	A	P	Soil	קרקע Metals by flame atomic absorption	מתכות באמצעות בליעה אטומית על ידי להבה In house procedure	---	Based on :SM 3111B In air-acetylene flame: Cu, Fe, Mn., Zn
312	A	P	Soil	קרקע Phosphate	זרחה In house procedure	---	Based on :SM 4500 PE

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water</b>				<b>משפחת מוצרים: איכות סביבה - קרקע, אגרגטים ומים</b>			
<b>Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible</b>				<b>בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV</b>			
313	A	P	Drinking water	מי שתייה Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקיה) SM 4500 NO <sub>3</sub> -B	---	
314	A	P	Drinking water	מי שתייה Potassium	אשלגן In house procedure	---	Based on :SM 3500 KB

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.

