



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025: 2017

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

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. +972-4-677-3210
4.	Biq'at Hayarden Regional Council	Phone No. +972-2-994-1036
5.	Hadera Field Service Laboratory	Phone No. +972-04-630-3451



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 הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements				בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה			
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	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.

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 - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים					
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible				בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/ UV					
57	A	P	Drinking Water	מי שתייה	Potassium	אשלגן	In house procedure	---	Based on: SM 3500 KB מי השקיה (Irrigation water)
58	A	P	Drinking water	מי שתייה	Sodium	נתרן	SM 3500 NaB	---	מי השקיה (Irrigation water)
59	A	P	Effluent water	מי קולחין	Potassium	אשלגן	In house procedure	---	Based on: SM 3500 KB
60	A	P	Effluent water	מי קולחין	Sodium	נתרן	SM 3500 NaB	---	
61	A	P	Waste water	מי שפכים	Potassium	אשלגן	In house procedure	---	Based on: SM 3500 KB
62	A	P	Waste water	מי שפכים	Sodium	נתרן	SM 3500 NaB	---	
63	A	P	Soil	קרקע	Potassium	אשלגן	In house procedure	---	Based on: SM 3500 KB
64	A	P	Soil	קרקע	Sodium	נתרן	In house procedure	---	Based on: SM 3500 NaB
65	A	P	Drinking water	מי שתייה	COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית	SM 5220D	---	מי השקיה (Irrigation water)
66	A	P	Effluent water	מי קולחין	COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית	SM 5220D	---	
67	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.



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 הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים					
Chemical Testing, Spectroscopy, IR, FTIR				בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, אינפרא אדום, FTIR					
68	A	P	Effluent water	מי קולחין	TOC-Total organic carbon	כלל פחמן אורגני	In house procedure	---	Based on: SM 5310B, ASTM D-5176, DIN EN 12260, SHIMADZU – total organic carbon analyzer TOC-L CPH/CPN – user's manual.
69	A	P	Effluent water	מי קולחין	Total Nitrogen	כלל חנקן	In house procedure	---	Based on: SM 5310B, ASTM D-5176, DIN EN 12260, SHIMADZU – total organic carbon analyzer TOC-L CPH/CPN – user's manual.
70	A	P	Waste water	מי שפכים	TOC-Total organic carbon	כלל פחמן אורגני	In house procedure	---	Based on: SM 5310B, ASTM D-5176, DIN EN 12260, SHIMADZU – total organic carbon analyzer TOC-L CPH/CPN – user's manual.
71	A	P	Waste water	מי שפכים	Total Nitrogen	כלל חנקן	In house procedure	---	Based on: SM 5310B, ASTM D-5176, DIN EN 12260, SHIMADZU – total organic carbon analyzer TOC-L CPH/CPN – user's manual.

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

2017

Schedule of Accreditation

Name and Address:

Organization Name

Laboratory name

Address

Phone

Fax

E-Mail

Field Service Laboratory

Neve-ya'ar Research Center

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

+972-4-983-0214

+972-4-953-1334

nyfs@bezeqint.net

nyfs2010@gmail.com

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 הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים		
Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties					בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים		
72	A	P	Drinking water	מי שתייה Chloride	כלורידים SM 4500 Cl ⁻ D	---	SM=Standard Methods מי השקיה (Irrigation water)
73	A	P	Drinking water	מי שתייה Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	מי השקיה (Irrigation water)
74	A	P	Drinking water	מי שתייה pH	pH SM 4500 H ⁺ B	---	מי השקיה (Irrigation water)
75	A	P	Effluent water	מי קולחין Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	
76	A	P	Effluent water	מי קולחין pH	pH SM 4500 H ⁺ B	---	
77	A	P	Effluent water	מי קולחין Chloride	כלורידים SM 4500 Cl ⁻ D	---	

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

Date of issue xx.xx.2019 Version No. 3

Page No. 10 of: 35



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 הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties				בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים			
78	A	P	Waste water	מי שפכים Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	
79	A	P	Waste water	מי שפכים PH	pH SM 4500 H ⁺ B	---	
80	A	P	Waste water	מי שפכים Chloride	כלורידים SM 4500 Cl ⁻ 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 ⁻ D

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 הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements				בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה			
84	A	P	Drinking water	מי שתייה Alkalinity	בסיסיות SM 2320B	---	מי השקיה (Irrigation water)
85	A	P	Drinking water	מי שתייה BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית SM 5210D	---	מי השקיה (Irrigation water)
86	A	P	Drinking water	מי שתייה Calcium	סידן SM 3500 CaB	---	מי השקיה (Irrigation water)
87	A	P	Drinking water	מי שתייה Chloride	כלורידים SM 4500 Cl ⁻ B	---	מי השקיה (Irrigation water)
88	A	P	Drinking water	מי שתייה Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב- 550 °C SM 2540E	---	מי השקיה (Irrigation water)

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 - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים		
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements					בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה		
89	A	P	Drinking water	מי שתייה Hardness	קשיות SM 2340C	---	מי השקיה (Irrigation water)
90	A	P	Drinking water	מי שתייה Magnesium	מגנזיום SM 3500 MgB	---	מי השקיה (Irrigation water)
91	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	---	מי השקיה (Irrigation water)
92	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	---	מי השקיה (Irrigation water)
93	A	P	Effluent water	מי קולחין Alkalinity	בסיסיות SM 2320B	---	
94	A	P	Effluent water	מי קולחין BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית SM 5210D	---	
95	A	P	Effluent water	מי קולחין Calcium	סידן SM 3500 CaB	---	
96	A	P	Effluent water	מי קולחין Chloride	כלורידים SM 4500 Cl ⁻ B	---	
97	A	P	Effluent water	מי קולחין Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב- 550 °C SM 2540E	---	
98	A	P	Effluent water	מי קולחין Hardness	קשיות SM 2340C	---	
99	A	P	Effluent water	מי קולחין Magnesium	מגנזיום SM 3500 MgB	---	
100	A	P	Effluent water	מי קולחין Oil and grease	שמן כללי In house procedure	---	Based on: SM 5520D
101	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	---	

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 - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements				בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה			
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 Cl ⁻ B	---	
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
			Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water			משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים	
			Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements			בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה	
114	A	P	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Ammonia&Organic) by semi-micro kjeldahl method	חנקן אמוני ואורגני בשיטת מיקרו קלדל SM 4500-NH3 C	---	Sample preparation: SM 4500 Norg C
115	A	P	Soil	קרקע Calcium	סידן In house procedure	---	Based on :SM 3500 CaB
116	A	P	Soil	קרקע Chloride	כלורידים In house procedure	---	Based on :SM 4500 ClB
117	A	P	Soil	קרקע Hardness	קשיות In house procedure	---	Based on :SM 2340C
118	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.
119	A	P	Soil	קרקע Magnesium	מגנזיום In house procedure	---	Based on :SM 3500 MgB

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 17.06.2019 Version No. 3

Page No. 14 of: 35

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

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 הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים				
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible, Atomic absorption				בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/ UV, בליעה אטומית				
120	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, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, Pb, Zn מי השקיה (Irrigation water)
121	A	P	Drinking water	מי שתייה Phosphate	זרחה	SM 4500 PE	---	מי השקיה (Irrigation water)
122	A	P	Drinking water	מי שתייה Sulphate	גפרה	In house procedure	---	Based on:4500-SO ₄ ²⁻ E מי השקיה (Irrigation water)
123	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, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, Pb, Zn
124	A	P	Effluent water	מי קולחין Phosphate	זרחה	SM 4500 PE	---	
125	A	P	Effluent water	מי קולחין Sulphate	גפרה	In house procedure	---	Based on:4500-SO ₄ ²⁻ E
126	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, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, Pb, Zn
127	A	P	Waste water	מי שפכים Phosphate	זרחה	SM 4500 PE	---	
128	A	P	Waste water	מי שפכים Sulphate	גפרה	In house procedure	---	Based on:4500-SO ₄ ²⁻ E
129	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,
130	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: Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, 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
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible, Atomic absorption				בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/ UV, בליעה אטומית			
131	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
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible				בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/ UV			
132	A	P	Drinking Water	מי שתייה Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקת)	SM 4500 NO ₃ -B	מי השקיה (Irrigation water)
133	A	P	Drinking Water	מי שתייה Potassium	אשלגן	In house procedure	Based on :SM 3500 KB מי השקיה (Irrigation water)
134	A	P	Drinking water	מי שתייה Sodium	נתרן	SM 3500 NaB	מי השקיה (Irrigation water)
135	A	P	Effluent Water	מי קולחין Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקת)	SM 4500 NO ₃ -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 (חנקת)	SM 4500 NO ₃ -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	

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 - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible				בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV			
141	A	P	Soil	קרקע Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקא) In house procedure	---	Based on :SM 4500 NO ₃ -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
144	A	P	Drinking water	מי שתייה COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית SM 5220D	---	מי השקיה (Irrigation water)
145	A	P	Effluent water	מי קולחין COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית SM 5220D	---	
146	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.



Schedule of Accreditation

Name and Address:

Organization Name	Field Service Laboratory
Laboratory name	Zemah-Regional Research Center
Address	Jordan Valley, 15132, Israel
Phone	+972-4-677-3210
Fax	+972-4-677-3201
E-Mail	nuritgamla@gmail.com

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 הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים		
Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties					בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים		
147	A	P	Drinking water	מי שתייה Conductivity	מוליכות SM 2510B	√	SM=Standard Method מי השקיה (Irrigation water)
148	A	P	Drinking water	מי שתייה pH	pH SM 4500 H ⁺ B	√	מי השקיה (Irrigation water)
149	A	P	Effluent water	מי קולחין Conductivity	מוליכות SM 2510B	√	
150	A	P	Effluent water	מי קולחין pH	pH SM 4500 H ⁺ B	√	
151	A	P	Waste water	מי שפכים Conductivity	מוליכות SM 2510B	√	
152	A	P	Waste water	מי שפכים pH	pH SM 4500 H ⁺ B	√	
153	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
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties				בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים			
154	A	P	Soil	קרקע pH	pH	In house procedure	Based on :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 הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements				בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה			
155	A	P	Drinking water	מי שתייה Alkalinity	בסיסיות SM 2320B	√	מי השקיה (Irrigation water)
156	A	P	Drinking water	מי שתייה BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית SM 5210D	√	מי השקיה (Irrigation water)
157	A	P	Drinking water	מי שתייה Chloride	כלורידים SM 4500 Cl-B	√	מי השקיה (Irrigation water)
158	A	P	Drinking water	מי שתייה Chloride	כלורידים SM 4500 Cl-D	√	מי השקיה (Irrigation water)
159	A	P	Drinking water	מי שתייה Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב- 550 °C SM 2540E	√	מי השקיה (Irrigation water)
160	A	P	Drinking water	מי שתייה Hardness	קשיות SM 2340C	√	מי השקיה (Irrigation water)
161	A	P	Drinking water	מי שתייה Nitrogen (Ammonia&Organic) by semi-micro kjeldahl method	חנקן אמוני ואורגני בשיטת מיקרו קלדל SM 4500-NH3 C	√	Sample preparation : SM 4500 Norg C מי השקיה (Irrigation water)
162	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	√	מי השקיה (Irrigation water)
163	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	√	מי השקיה (Irrigation water)

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 - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements				בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה			
164	A	P	Effluent water מי קולחין	Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B	√
165	A	P	Effluent water מי קולחין	BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית	SM 5210D	√
166	A	P	Effluent water מי קולחין	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl ⁻ B	√
167	A	P	Effluent water מי קולחין	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl ⁻ D	√
168	A	P	Effluent water מי קולחין	Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב- 550 °C	SM 2540E	√
169	A	P	Effluent water מי קולחין	Hardness	קשיות	SM 2340C	√
170	A	P	Effluent water מי קולחין	Nitrogen (Ammonia&Organic) by semi-micro kjeldahl method	חנקן אמוני ואורגני בשיטת מיקרו קלדל	SM 4500-NH ₃ C	√ Sample preparation : SM 4500 Norg C
171	A	P	Effluent water מי קולחין	Oil and grease	שמן כללי	In house procedure	√ Based on: SM 5520D
172	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	√
173	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	√
174	A	P	Soil קרקע	Chloride	כלורידים	In house procedure	√ Based on :SM 4500 Cl ⁻ B
175	A	P	Soil קרקע	Chloride	כלורידים	In house procedure	√ Based on : SM 4500 Cl ⁻ D
176	A	P	Soil קרקע	Hardness	קשיות	In house procedure	√ Based on :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
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים		
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements					בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה		
177	A	P	Soil	קרקע Magnesium	מגנזיום In house procedure	√	Based on: SM 3500 MgB
178	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.
179	A	P	Waste water	מי שפכים Alkalinity	בסיסיות SM 2320B	√	
180	A	P	Waste water	מי שפכים BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית SM 5210D	√	
181	A	P	Waste water	מי שפכים Chloride	כלורידים SM 4500 Cl ⁻ B	√	
182	A	P	Waste water	מי שפכים Chloride	כלורידים SM 4500 Cl ⁻ D	√	
183	A	P	Waste water	מי שפכים Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב- 550 °C SM 2540E	√	
184	A	P	Waste water	מי שפכים Hardness	קשיות SM 2340C	√	
185	A	P	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Ammonia&Organic) by semi-micro kjeldahl method	חנקן אמוני ואורגני בשיטת מיקרו קלדל SM 4500-NH3 C	√	Sample preparation : SM 4500 Norg C

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 - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements				בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה			
186	A	P	Waste water	מי שפכים Oil and grease	שמן כללי In house procedure	√	Based on: SM 5520D
187	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	√	
188	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	√	

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 הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible, Atomic absorption				בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV, בליעה אטומית			
189	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 מי השקיה (Irrigation water)
190	A	P	Drinking water	מי שתייה Phosphate	זרחה SM 4500 PE	√	מי השקיה (Irrigation water)
191	A	P	Drinking water	מי שתייה Sulphate	גפרה In house procedure	√	Based on:4500-SO ₄ ²⁻ E מי השקיה (Irrigation water)
192	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
193	A	P	Effluent water	מי קולחין Phosphate	זרחה SM 4500 PE	√	
194	A	P	Effluent water	מי קולחין Sulphate	גפרה In house procedure	√	Based on:4500-SO ₄ ²⁻ E

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 - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים		
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible, Atomic absorption					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/ UV, בליעה אטומית		
195	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
196	A	P	Waste water	מי שפכים Phosphate	זרחה SM 4500 PE	√	
197	A	P	Waste water	מי שפכים Sulphate	גפרה In house procedure	√	Based on:4500-SO ₄ ²⁻ E
198	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
199	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
200	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
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים		
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/ UV		
201	A	P	Drinking Water	מי שתייה Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקת) SM 4500 NO ₃ -B	√	מי השקיה (Irrigation water)
202	A	P	Drinking Water	מי שתייה Potassium	אשלגן In house procedure	√	Based on :SM 3500 KB מי השקיה (Irrigation water)
203	A	P	Drinking water	מי שתייה Sodium	נתרן SM 3500 NaB	√	מי השקיה (Irrigation water)

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 - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible				בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/ UV			
204	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקה) SM 4500 NO ₃ B	√	
205	A	P	Effluent water	מי קולחין Potassium	אשלגן In house procedure	√	Based on :SM 3500 KB
206	A	P	Effluent water	מי קולחין Sodium	נתרן SM 3500 NaB	√	
207	A	P	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקה) SM 4500 NO ₃ B	√	
208	A	P	Waste water	מי שפכים Potassium	אשלגן In house procedure	√	Based on :SM 3500 KB
209	A	P	Waste water	מי שפכים Sodium	נתרן SM 3500 NaB	√	
210	A	P	Soil	קרקע Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקה) In house procedure	√	Based on :SM 4500 NO ₃ B
211	A	P	Soil	קרקע Potassium	אשלגן In house procedure	√	Based on :SM 3500 KB
212	A	P	Soil	קרקע Sodium	נתרן In house procedure	√	Based on :SM 3500 NaB
213	A	P	Drinking water	מי שתייה COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית SM 5220D	√	מי השקיה (Irrigation water)
214	A	P	Effluent water	מי קולחין COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית SM 5220D	√	
215	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.



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

132

Schedule of Accreditation

Name and Address:

Organization Name	Field Service Laboratory
Laboratory name	Biq'at Hayarden Regional Council
Address	D.N. Arvot Haiarden 91906
Phone	+972-2-994-1036
Fax	+972-2-994-2011
E-Mail	jvfs@jordanvalley.org.il

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 הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties				בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים			
216	A	P	Drinking water	מי שתייה Conductivity	מוליכות SM 2510B	---	מי השקיה (Irrigation water)

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 17.06.2019 Version No. 3

Page No. 25 of: 35

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 - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties				בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים			
217	A	P	Drinking water	מי שתייה pH	SM 4500 H ⁺ B	---	מי השקיה (Irrigation water)
218	A	P	Effluent water	מי קולחין Conductivity	SM 2510B	---	
219	A	P	Effluent water	מי קולחין pH	SM 4500 H ⁺ B	---	
220	A	P	Waste water	מי שפכים Conductivity	SM 2510B	---	
221	A	P	Waste water	מי שפכים pH	SM 4500 H ⁺ B	---	
222	A	P	Soil	קרקע Conductivity	In house procedure	---	Based on : SM 2510B
223	A	P	Soil	קרקע pH	In house procedure	---	Based on :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 הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements				בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה			
224	A	P	Drinking water	מי שתייה Alkalinity	SM 2320B	---	מי השקיה (Irrigation water)
225	A	P	Drinking water	מי שתייה BOD-Biochemical Oxygen Demand	SM 5210D	---	מי השקיה (Irrigation water)
226	A	P	Drinking water	מי שתייה Calcium	SM 3500 CaB	---	מי השקיה (Irrigation water)

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 - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements				בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה			
227	A	P	Drinking water	מי שתייה Hardness	קשיות SM 2340C	---	מי השקיה (Irrigation water)
228	A	P	Drinking water	מי שתייה Chloride	כלורידים SM 4500 Cl-B	---	מי השקיה (Irrigation water)
229	A	P	Drinking water	מי שתייה Chloride	כלורידים Chloride Analyzer 926	---	מי השקיה (Irrigation water)
230	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	---	מי השקיה (Irrigation water)
231	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	---	מי השקיה (Irrigation water)
232	A	P	Effluent water	מי קולחין Alkalinity	בסיסיות SM 2320B	---	
233	A	P	Effluent water	מי קולחין BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית SM 5210D	---	
234	A	P	Effluent water	מי קולחין Calcium	סידן SM 3500 CaB	---	
235	A	P	Effluent water	מי קולחין Hardness	קשיות SM 2340C	---	
236	A	P	Effluent water	מי קולחין Chloride	כלורידים Chloride Analyzer 926	---	
237	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	---	
238	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	---	
239	A	P	Waste water	מי שפכים Calcium	סידן SM 3500 CaB	---	

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 - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים				
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements				בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה				
240	A	P	Waste water	מי שפכים BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית	SM 5210D	---	
241	A	P	Waste water	מי שפכים Hardness	קשיות	SM 2340C	---	
242	A	P	Waste water	מי שפכים Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl-B	---	
243	A	P	Waste water	מי שפכים Chloride	כלורידים	Chloride Analyzer 926	---	
244	A	P	Waste water	מי שפכים Total suspended solids dried at 103 °C-105 °C	מוצקים מרחפים ב 103 °C עד 105 °C	SM 2540D	---	
245	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	---	
246	A	P	Soil	קרקע Calcium	סידן	In house procedure	---	Based on :SM 3500 CaB
247	A	P	Soil	קרקע Chloride	כלורידים	In house procedure	---	Based on :SM 4500 Cl-B
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.

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 17.06.2019 Version No. 3

Page No. 28 of: 35

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



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 הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements				בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה			
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
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible, Atomic absorption				בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/ UV, בליעה אטומית			
251	A	P	Drinking water	מי שתייה Phosphate	זרחה SM 4500 PE	---	מי השקיה (Irrigation water)
252	A	P	Effluent water	מי קולחין Phosphate	זרחה SM 4500 PE	---	
253	A	P	Waste water	מי שפכים Phosphate	זרחה SM 4500 PE	---	
254	B	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
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible				בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/ UV			
255	A	P	Drinking Water	מי שתייה Nitrogen (Nitrate)	חניקו (חניקה) SM 4500 NO ₃ -B	---	מי השקיה (Irrigation water)
256	A	P	Drinking Water	מי שתייה Potassium	אשלגן In house procedure	---	Based on :SM 3500 KB מי השקיה (Irrigation water)

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 - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים				
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible				בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/ UV				
257	A	P	Drinking water	מי שתייה Sodium	נתרן SM 3500 NaB	---	מי השקיה (Irrigation water)	
258	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקת) SM 4500 NO ₃ B	---		
259	A	P	Effluent water	מי קולחין Potassium	אשלגן In house procedure	---	Based on :SM 3500 KB	
260	A	P	Effluent water	מי קולחין Sodium	נתרן SM 3500 NaB	---		
261	A	P	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקת) SM 4500 NO ₃ B	---		
262	A	P	Waste water	מי שפכים Potassium	אשלגן In house procedure	---	Based on :SM 3500 KB	
263	A	P	Waste water	מי שפכים Sodium	נתרן SM 3500 NaB	---		
264	A	P	Soil	קרקע Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקת) In house procedure	---	Based on: SM 4500 NO ₃ B	
265	A	P	Soil	קרקע Potassium	אשלגן In house procedure	---	Based on :SM 3500 KB	
266	A	P	Soil	קרקע Sodium	נתרן In house procedure	---	Based on :SM 3500 NaB	
267	A	P	Drinking water	מי שתייה COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית SM 5220D	---	מי השקיה (Irrigation water)	
268	A	P	Effluent water	מי קולחין COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית SM 5220D	---		
269	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.



Schedule of Accreditation

Name and Address:

Organization Name	Field Service Laboratory
Laboratory name	Hadera Field Service Laboratory
Address	David Shimony 35 Hadera, 38364 Israel
Phone	+972-04-630-3451
Fax	+972-4-630-3454
E-Mail	gritvo@hotmail.com

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 הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties				בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים			
270	A	P	Drinking Water	מי שתייה Conductivity	מוליכות Conductivity	---	מי השקיה (Irrigation water)
271	A	P	Drinking water	מי שתייה pH	pH SM 4500 H ⁺ B	---	מי השקיה (Irrigation water)
272	A	P	Effluent water	מי קולחין Conductivity	מוליכות Conductivity	---	
273	A	P	Effluent water	מי קולחין pH	pH SM 4500 H ⁺ B	---	
274	A	P	Effluent water	מי קולחין Chloride	כלורידים SM 4500 Cl ⁻ D	---	

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 - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים		
Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties					בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים		
275	A	P	Waste water	מי שפכים Conductivity	מוליכות Conductivity	---	
276	A	P	Waste water	מי שפכים pH	pH SM 4500 H ⁺ B	---	
277	A	P	Waste water	מי שפכים Chloride	כלורידים SM 4500 Cl ⁻ D	---	
278	A	P	Soil	קרקע Conductivity	מוליכות In house procedure	---	Based on: SM 2510B
279	A	P	Soil	קרקע pH	pH In house procedure	---	Based on: SM 4500 H B
280	A	P	Soil	קרקע Chloride	כלורידים In house procedure	---	Based on: SM 4500 Cl ⁻ D

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 הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים		
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements					בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה		
281	A	P	Drinking water	מי שתייה Alkalinity	בסיסיות SM 2320B	---	מי השקיה (Irrigation water)
282	A	P	Drinking water	מי שתייה Hardness	קשיות SM 2340C	---	מי השקיה (Irrigation water)
283	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	---	מי השקיה (Irrigation water)
284	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	---	מי השקיה (Irrigation water)
285	A	P	Effluent water	מי קולחין Alkalinity	בסיסיות SM 2320B	---	

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 - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים					
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements				בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה					
286	A	P	Effluent water	מי קולחין	Hardness	קשיות	SM 2340C	---	
287	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	---	
288	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	---	
289	A	P	Waste water	מי שפכים	Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B	---	
290	A	P	Waste water	מי שפכים	Hardness	קשיות	SM 2340C	---	
291	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	---	
292	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	---	
293	A	P	Soil	קרקע	Hardness	קשיות	In house procedure	---	
294	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.
295	A	P	Soil	קרקע	Magnesium	מגנזיום	In house procedure	---	Based on: SM 3500 MgB

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 - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/ UV			
308	A	P	Drinking water	מי שתייה Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקת) SM 4500 NO ₃ B	---	מי השקיה (Irrigation water)	
309	A	P	Drinking water	מי שתייה Potassium	אשלגן In house procedure	---	Based on :SM 3500 KB מי השקיה (Irrigation water)	
310	A	P	Drinking water	מי שתייה Sodium	נתרן SM 3500 NaB	---	מי השקיה (Irrigation water)	
311	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקת) SM 4500 NO ₃ B	---		
312	A	P	Effluent water	מי קולחין Potassium	אשלגן In house procedure	---	Based on :SM 3500 KB	
313	A	P	Effluent water	מי קולחין Sodium	נתרן SM 3500 NaB	---		
314	A	P	Soil	קרקע Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקת) In house procedure	---	Based on :SM 4500 NO ₃ B	
315	A	P	Soil	קרקע Potassium	אשלגן In house procedure	---	Based on :SM 3500 KB	
316	A	P	Soil	קרקע Sodium	נתרן In house procedure	---	Based on: SM 3500 NaB	
317	A	P	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקת) SM 4500 NO ₃ B	---		
318	A	P	Waste water	מי שפכים Potassium	אשלגן In house procedure	---	Based on: SM 3500 KB	
319	A	P	Waste water	מי שפכים Sodium	נתרן 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.