

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. +972-4-677-3201
4.	Biq'at Hayarden Regional Council	Phone No. +972-2-994-1036
5.	Hadera Field Service Laboratory	Phone No. +972-04-630-3451

Date of issue 08.06.2017 Version No. 2 Page No. 1 of: 3

32

Schedule of Accreditation

Name and Address:

Organization NameField Service LaboratoryLaboratory nameGilat Research CenterAddressD.N. Negev 2 85280, Israel

 Phone
 +972-8-992-8680

 Fax
 +972-8-992-8681

 E-Mail
 gilat-lab@bns.org.il

Item	Scope Type			Types of Test / Pro	Types of Test / Properties Measured		Opinion and Interpretation	Remarks	
Gro	up of p	products	s: Environment - So	il, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>
Che	nical T	Testing,	Classical Chemistry	, Measurement of pl	hysical properties		10	<i>נ,</i> בדיקות של מאפיינים פיזיקליי	בדיקות כימיות, כימיה קלאסיר
1	A	P	Drinking water	מי שתייה	Conductivity	מוליכות	SM 2510B		SM=Standard Methods
2	A	P	Drinking water	מי שתייה	рН	pH	SM 4500 H ⁺ B		
3	A	P	Effluent water	מי קולחין	Conductivity	מוליכות	SM 2510B		
4	A	P	Effluent water	מי קולחין	рН	pH	SM 4500 H ⁺ B		
5	A	P	Waste water	מי שפכים	Conductivity	מוליכות	SM 2510B		
6	A	P	Waste water	מי שפכים	РН	pH	SM 4500 H ⁺ 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:

32

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / F	roducts Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Grou	ıp of j	product	s: Environment - So	il, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>		
Chen	nical '	Testing,	Classical Chemistry	, Wet Chemistry Mo	easurements		בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה				
8	A	P	Soil	קרקע	pН	рН	In house procedure		Based on SM 4500 H B		
9	A	P	Drinking water	מי שתייה	Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B				
10	A	P	Drinking water	מי שתייה	BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית	SM 5210D				
11	A	P	Drinking water	מי שתייה	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl ⁻ B				
12	A	P	Drinking water	מי שתייה	Chloride	כלורידים	Chloride Analyzer 926				
13	A	P	Drinking water	מי שתייה	Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב- ℃ 550					
14	A	P	Drinking water	מי שתייה	Hardness	קשיות	SM 2340C				
15	A	P	Drinking water	מי שתייה	Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	מוצקים מרחפים ב- °C 103 °C עד 105 °C					
16	A	P	Drinking water	מי שתייה	Total solids dried at 103 °C to 105 °C	כלל המוצקים ב -C° 103 °C עד C° 105 °C					
17	A	P	Effluent water	מי קולחין	Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B				
18	A	Р	Effluent water	מי קולחין	BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית	SM 5210D				
19	A	P	Effluent water	מי קולחין	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl ⁻ B				
20	A	P	Effluent water	מי קולחין	Chloride	כלורידים	Chloride Analyzer 926				

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. 3 of: 36

32

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / P	roducts Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Grou	ıp of j	product	s: Environment - So	il, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>
Chen	nical '	Testing,	Classical Chemistry	, Wet Chemistry Mo	easurements			:, מדידות כימיה רטובה	בדיקות כימיות, כימיה קלאסיח
21	A	P	Effluent water	מי קולחין	Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב- ℃ 550	SM 2540E		
22	A	P	Effluent water	מי קולחין	Hardness	קשיות	SM 2340C		
23	A	P	Effluent water	מי קולחין	Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	מוצקים מרחפים ב- °C עד 103°C ב-			
24	A	P	Effluent water	מי קולחין	Total solids dried at 103 °C to 105 °C	כלל המוצקים ב -C° 103 °C עד C° 105 °C			
25	A	P	Waste water	מי שפכים	Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B		
26	A	P	Waste water	מי שפכים	BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית	SM 5210D		
27	A	P	Waste water	מי שפכים	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl ⁻ B		
28	A	P	Waste water	מי שפכים	Chloride	כלורידים	Chloride Analyzer 926		
29	A	P	Waste water	מי שפכים	Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב- ℃ 550			
30	A	P	Waste water	מי שפכים	Hardness	קשיות	SM 2340C		
31	A	P	Waste water	מי שפכים	Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	מוצקים מרחפים ב- °C עד 103 °C ב-	SM 2540D		
32	A	P	Waste water	מי שפכים	Total solids dried at 103 °C to 105 °C	כלל המוצקים ב -C° 103 °C עד C° 105 °C			
33	A	P	Soil	קרקע	Calcium	סידן	In house procedure		Based on: 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.

Date of issue 08.06.2017 Version No. 2

Page No. 4 of: 36

32

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type		Materials / Products Tested Types of Test / H		Types of Test / Pro	operties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Grou	ıp of p	products	s: Environment - So	il, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>	
Chen	nical T	Testing,	Classical Chemistry	, Wet Chemistry Me	easurements	בימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה				
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 / Pr	roducts Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Gro	up of p	product	s: Environment - So	il, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>
Che	Chemical Testing, Spectroscopy, ICP					בימיות, ספקטרוסקופיה, ICP			
39	39 A P Drinking water מי שתייה Metals by plasma emission			* *	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה			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.

Date of issue 08.06.2017 Version No. 2

Page No. 5 of: 36

32

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Pr	oducts Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Gro	up of p	product	s: Environment - Soi	l, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>
Cher	nical '	Testing,	Spectroscopy, ICP					ICP,	בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיו
40	A	P	Drinking water	מי שתייה	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, La, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Si Sn, Sr, V, Zn
41	A	P	Effluent water	מי קולחין	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	SM 3120B		Metals: P, S
42	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, La, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Si Sn, Sr, V, Zn
43	A	P	Waste water	מי שפכים	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	SM 3120B		Metals: P, S
44	A	P	Waste water	מי שפכים	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, La, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Si Sn, Sr, V, Zn
45	A	P	Soil	קרקע	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	In house procedure		Based on: SM 3120B Metals: Ca, Mg, S, B
46	A	P	Soil	קרקע	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	In house procedure		Based on: SM 3120B Metals: Al, Ag, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, La, Li, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Si Sn, Sr, V, 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.

32

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Grou	ıp of p	product	s: Environment - Soil	l, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>		
Chen	nical I	Testing,	Spectroscopy, UV/ vi	isible, Atomic absor	ption		בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/ ${ m UV}$, בליעה אטומית				
47	A	P	Drinking water	מי שתייה	Phosphate	זרחה	SM 4500 PE				
48	A	P	Drinking water	מי שתייה	Nitrogen(Nitrate&Nitrite)	חנקן (חנקה וחנקית)	In house procedure		Based on: SM 4500 NO ₃ -I		
49	A	P	Effluent water	מי קולחין	Phosphate	זרחה	SM 4500 PE				
50	A	P	Effluent water	מי קולחין	Nitrogen(Nitrate&Nitrite)	חנקן (חנקה וחנקית)	In house procedure		Based on: SM 4500 NO ₃ ·I		
51	A	P	Effluent water	מי קולחין	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl ⁻ G				
52	A	P	Waste water	מי שפכים	Phosphate	זרחה	SM 4500 PE				
53	A	P	Waste water	מי שפכים	Nitrogen(Nitrate&Nitrite)	חנקן (חנקה וחנקית)	In house procedure		Based on: SM 4500 NO ₃ ·I		
54	A	P	Waste water	מי שפכים	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl 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 (חנקה וחנקית)	In house procedure		Based on: SM 4500 NO ₃ -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.

32

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / P	roducts Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Grou	up of j	product	s: Environment - So	il, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>	
Chen	mical '	Testing,	Spectroscopy, UV/	visible		${ m UV}$, בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה				
57	A	P	Drinking Water	מי שתייה	Potassium	אשלגן	In house procedure		Based on: SM 3500 KB	
58	A	P	Drinking water	מי שתייה	Sodium	נתרן	SM 3500 NaB			
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			
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.

32

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products	Materials / Products Tested		erties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Grou	up of j	product	s: Environment - Soil, Agg	gregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>	
Chen	nical '	Testing,	Spectroscopy, IR,FTIR			קות 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 amalyzer 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 amalyzer 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 amalyzer 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 amalyzer 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 Appendix to certificate No. 132-05

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 nyfs2010@gmail.com

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested Types of Test / Pro		operties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks			
Grou	up of p	product	s: Environment - So	oil, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>		
Chen	nical '	Testing,	Classical Chemistry	, Measurement of P	hysical Properties		<i>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית,</i> בדיקות של מאפיינים פיזיקליים				
72	A					כלורידים	SM 4500 Cl D		SM=Standard Methods		
73	A	P	Drinking water	מי שתייה	Conductivity	מוליכות	SM 2510B				
74	A	P	Drinking water	מי שתייה	рН	рН	SM 4500 H ⁺ B				
75	A	P	Effluent water	מי קולחין	Conductivity	מוליכות	SM 2510B				
76	A	P	Effluent water	מי קולחין	рН	pH	SM 4500 H ⁺ B				
77	A	P	Effluent water	מי קולחין	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl D				
78	A	P	Waste water	מי שפכים	Conductivity	מוליכות	SM 2510B				

32

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested Types of Test / I			perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Gro	up of p	oroduct	s: Environment - So	oil, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>	
Che	nical T	Testing,	Classical Chemistry	, Measurement of P	hysical Properties	<i>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית,</i> בדיקות של מאפיינים פיזיקליים				
79	A	P	Waste water	מי שפכים	РН	рН	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	РН	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 / P	Materials / Products Tested Types of Test /			Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Gro	ıp of p	oroducts	s: Environment - So	il, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>
Cher	nical T	Testing,	Classical Chemistry	, Wet Chemistry Mo	easurements			<i>t,</i> מדידות כימיה רטובה	בדיקות כימיות, כימיה קלאסיו
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	Р	Drinking water	מי שתייה	Calcium	סידן	SM 3500 CaB		
87	A	P	Drinking water	מי שתייה	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl ⁻ B		
88	A	P	Drinking water		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.

Date of issue 08.06.2017 Version No. 2

Page No. 11 of: 36

32

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / I	Products Tested	Types of Test / Pro	operties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks				
Grou	up of j	product	s: Environment - So	oil, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>				
Chen	nical '	Testing,	Classical Chemistry	y, Wet Chemistry Mo	easurements			, מדידות כימיה רטובה	בדיקות כימיות, כימיה קלאסית				
89	A	P	Drinking water	מי שתייה	Hardness	קשיות	SM 2340C						
90	A	P	Drinking water	מי שתייה	Magnesium	מגנזיום	SM 3500 MgB						
91	A	P	Drinking water	מי שתייה	Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	103 °C מוצקים מרחפים ב עד 105 °C עד							
92	A	P	Drinking water	מי שתייה	Total solids dried at 103 °C to 105 °C	כלל המוצקים ב- 103 °C עד 105 °C עד							
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							
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- °C 103 °C עד 105 °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.

Date of issue 08.06.2017 Version No. 2

Page No. 12 of: 36

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח

32

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / P	roducts Tested	Types of Test / Pro	pperties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Grou	up of	product	s: Environment - So	il, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>
Chen	nical	Testing,	Classical Chemistry	, Wet Chemistry Mo	easurements			, מדידות כימיה רטובה	בדיקות כימיות, כימיה קלאסית
102	A	P	Effluent water	מי קולחין	Total solids dried at 103 °C to 105 °C	כלל המוצקים ב- 103 °C עד 105 °C עד			
103	A	P	Effluent water	מי קולחין	Nitrogen (Ammonia&Organic) by semi-micro kjeldahl method	חנקן אמוני ואורגני בשיטת מיקרו קלדל			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 CI ⁻ B		
108	A	P	Waste water	מי שפכים	Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב- 550°C			
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- °C 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 °C 103 עד 105 °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.

Date of issue 08.06.2017 Version No. 2

Page No. 13 of: 36

32

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / P	roducts Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Grou	p of p	products	s: Environment - So	il, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>
Chen	ical T	Testing,	Classical Chemistry	, Wet Chemistry Me	easurements			נ, מדידות כימיה רטובה	בדיקות כימיות, כימיה קלאסיח
114	A	P	Waste water	מי שפכים	Nitrogen (Ammonia&Organic) by semi-micro kjeldahl method	חנקן אמוני ואורגני בשיטת מיקרו קלדל			Sample preparation: SM 4500 Norg C
115	A	Р	Soil	קרקע	Calcium	סידן	In house procedure		Based on :SM 3500 CaB
116	A	Р	Soil	קרקע	Chloride	כלורידים	In house procedure		Based on :SM 4500 Cl B
117	A	P	Soil	קרקע	Hardness	קשיות	In house procedure		Based on :SM 2340C
118	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.
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.

32

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Pi	roducts Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Grou	ıp of p	product	s: Environment - So	il, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>
Chen	nical T	Testing,	Spectroscopy, UV/ v	visible, Atomic absor	rption		מית:	תחום נראה/ UV , בליעה אטונ σ	בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיו
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
121	A	P	Drinking water	מי שתייה	Phosphate	זרחה	SM 4500 PE		
122	A	P	Drinking water	מי שתייה	Sulphate	גפרה	In house procedure		Based on:4500-SO ₄ ²⁻ E
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
131	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.

Date of issue 08.06.2017 Version No. 2

Page No. 15 of: 36

32

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / P	roducts Tested	Types of Test / Pro	operties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Grou	ıp of p	product	s: Environment - So	il, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>
Chen	nical I	Testing,	Spectroscopy, UV/	visible				UV ,תחום נראה/,	בדיקות כימיות, ספקטרוסקופי
132	A	P	Drinking Water	מי שתייה	Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקה)	SM 4500 NO ₃ -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 (חנקה)	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 (חנקה)	SM 4500 NO ₃ -B		
139	A	P	Waste water	מי שפכים	Potassium	אשלגן	In house procedure		Based on :SM 3500 KB
140	A	Р	Waste water	מי שפכים	Sodium	נתרן	SM 3500 NaB		
141	A	Р	Soil	קרקע	Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקה)	In house procedure		Based on :SM 4500 NO ₃ ·B
142	A	Р	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.

Date of issue 08.06.2017 Version No. 2

Page No. 16 of: 36

32

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type		Materials / P	Products Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Gro	up of p	product	s: Environment - So	oil, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>
Cher	hemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible							${ m UV}$ ה, תחום נראה/	בדיקות כימיות, ספקטרוסקופי
144	A	P	Drinking water	מי שתייה	COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית	SM 5220D		
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.

32

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 / P	Products Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Gro	up of p	products	s: Environment - So	il, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>
Cher	nical T	Testing,	Classical Chemistry	, Measurement of P	hysical Properties		to	נ, בדיקות של מאפיינים פיזיקליי	בדיקות כימיות, כימיה קלאסיר
147	A	P	Drinking water	מי שתייה	Conductivity	מוליכות	SM 2510B	√	SM=Standard Method
148	A	P	Drinking water	מי שתייה	рН	рН	SM 4500 H ⁺ B	V	
149	A	P	Effluent water	מי קולחין	Conductivity	מוליכות	SM 2510B	V	
150	A	Р	Effluent water	מי קולחין	рН	pH	SM 4500 H ⁺ B	V	
151	A	Р	Waste water	מי שפכים	Conductivity	מוליכות	SM 2510B	V	
152	A	Р	Waste water	מי שפכים	pH	рН	SM 4500 H ⁺ B	V	
153	A	P	Soil	קרקע	Conductivity	מוליכות	In house procedure	V	Based on : SM 2510B
154	A	P	Soil	קרקע	рН	рН	In house procedure	V	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.

32

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Pr	oducts Tested	Types of Test / Pro	pperties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Grou	ıp of j	product	s: Environment - Soi	l, Aggregates and W	ater			: - קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>
Chen	nical	Testing,	Classical Chemistry,	Wet Chemistry Me	easurements			<i>ד,</i> מדידות כימיה רטובה	בדיקות כימיות, כימיה קלאסיו
155	A	P	Drinking water	מי שתייה	Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B	√	
156	A	P	Drinking water	מי שתייה	BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית	SM 5210D	V	
157	A	P	Drinking water	מי שתייה	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl ⁻ B	V	
158	A	P	Drinking water	מי שתייה	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl D	V	
159	A	P	Drinking water	מי שתייה	Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב- 550 °C	SM 2540E	1	
160	A	P	Drinking water	מי שתייה	Hardness	קשיות	SM 2340C	1	
161	A	P	Drinking water	מי שתייה	Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	מוצקים מרחפים ב- °C עד 103 °C ב-	SM 2540D	1	
162	A	P	Drinking water	מי שתייה	Total solids dried at 103 °C to 105 °C	כלל המוצקים ב- °C 103 °C עד °C עד °C 105 °C	SM 2540B	~	
163	A	P	Effluent water	מי קולחין	Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B	V	
164	A	P	Effluent water	מי קולחין	BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית	SM 5210D	V	
165	A	P	Effluent water	מי קולחין	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl ⁻ B	√	
166	A	P	Effluent water	מי קולחין	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl ⁻ D	V	
167	A	P	Effluent water	מי קולחין	Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב- 550 °C	SM 2540E	V	

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. 19 of: 36

32

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / P	roducts Tested	Types of Test / Pro	pperties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Grou	ıp of p	product	s: Environment - So	il, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>
Chen	nical I	Testing,	Classical Chemistry	, Wet Chemistry Me	easurements			, מדידות כימיה רטובה	בדיקות כימיות, כימיה קלאסיח
168	A	P	Effluent water	מי קולחין	Hardness	קשיות	SM 2340C	$\sqrt{}$	
169	A	P	Effluent water	מי קולחין	Oil and grease	שמן כללי	In house procedure		Based on: SM 5520D
170	A	Р	Effluent water	מי קולחין	Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	מוצקים מרחפים ב- °C מוצקים מרחפים עד °C עד	SM 2540D	V	
171	A	P	Effluent water	מי קולחין	Total solids dried at 103 °C to 105 °C	כלל המוצקים ב- °C 103 °C עד 105 °C	SM 2540B	V	
172	A	P	Waste water	מי שפכים	Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B	$\sqrt{}$	
173	A	P	Waste water	מי שפכים	BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית	SM 5210D	V	
174	A	P	Waste water	מי שפכים	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl ⁻ B	\checkmark	
175	A	P	Waste water	מי שפכים	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl D	V	
176	A	P	Waste water	מי שפכים	Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב- °C 550 C	SM 2540E	V	
177	A	P	Waste water	מי שפכים	Hardness	קשיות	SM 2340C	$\sqrt{}$	
178	A	P	Waste water	מי שפכים	Oil and grease	שמן כללי	In house procedure		Based on: SM 5520D
179	A	P	Waste water	מי שפכים	Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	מוצקים מרחפים ב- °C עד 103 °C ב-	SM 2540D	V	
180	A	P	Waste water	מי שפכים	Total solids dried at 103 °C to 105 °C	כלל המוצקים ב - °C 103 °C עד °C עד °C עד	SM 2540B	V	

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. 20 of: 36

32

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / P.	roducts Tested	Types of Test / Pr	operties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Grou	ıp of p	products	s: Environment - So	il, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: איכות סביבה
Chen	nical T	Testing,	Classical Chemistry	, Wet Chemistry Me	easurements			, מדידות כימיה רטובה	בדיקות כימיות, כימיה קלאסיח
181	A	Р	Soil	קרקע	Chloride	כלורידים	In house procedure	V	Based on :SM 4500 Cl ⁻ B
182	A	P	Soil	קרקע	Chloride	כלורידים	In house procedure	V	Based on : SM 4500 Cl ⁻ D
183	A	P	Soil	קרקע	Hardness	קשיות	In house procedure	V	Based on :SM 2340C
184	A	P	Soil	קרקע	Saturation	רווייה	In house procedure	V	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	V	Based on: SM 3500 MgB

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Gro	Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water						- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>
Cher	nical T	esting, Sp	pectroscopy, UV/ visible, Atomic absorption				תחום נראה/ UV, בליעה אטומית	בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה,
186	A	P	Drinking water מי שתייה	Metals by flame atomic absorption	מתכות באמצעות בליעה אטומית על ידי להבה		*	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.

Date of issue 08.06.2017 Version No. 2

Page No. 21 of: 36

32

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / F	roducts Tested	Types of Test / Pro	pperties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Grou	ıp of p	product	s: Environment - So	il, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>	
Chem	ical T	esting, S _I	pectroscopy, UV/ visib	le, Atomic absorption		יות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/ UV, בליעה אטומית				
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 ₄ ² ·E	
189	A	P	Effluent water	מי קולחין	Metals by flame atomic absorption	מתכות באמצעות בליעה אטומית על ידי להבה		√	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 ₄ ² -E	
192	A	Р	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 ₄ ² -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	V	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.

Date of issue 08.06.2017 Version No. 2

Page No. 22 of: 36

32

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / P	roducts Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Grou	ıp of p	product	s: Environment - So	il, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>
Chem	ical T	esting, S _l	pectroscopy, UV/ visib	le				עV זחום נראה/	בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ו
198	A	P	Drinking Water	מי שתייה	Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקה)	SM 4500 NO ₃ -B	√	
199	A	P	Drinking Water	מי שתייה	Potassium	אשלגן	In house procedure	V	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 (חנקה)	SM 4500 NO ₃ -B	V	
202	A	P	Effluent water	מי קולחין	Potassium	אשלגן	In house procedure	V	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 (חנקה)	SM 4500 NO ₃ ·B	√	
205	A	Р	Waste water	מי שפכים	Potassium	אשלגן	In house procedure	√	Based on :SM 3500 KB
206	A	Р	Waste water	מי שפכים	Sodium	נתרן	SM 3500 NaB	√	
207	A	P	Soil	קרקע	Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקה)	In house procedure	V	Based on :SM 4500 NO ₃ -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	V	

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. 23 of: 36

Schedule of Accreditation

32

Item	Scope Type	Site	Materials / F	Products Tested	Types of Test / Pro	Types of Test / Properties Measured		Opinion and Interpretation	Remarks
Gro	up of p	roduct	s: Environment - So	oil, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>
Chen	Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible							תחום נראה/ UV	בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה,
211						צריכת חמצן כימית	SM 5220D	V	
212	A	P	Waste water	מי שפכים	COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית	SM 5220D	V	

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.

32

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		Materials / Pi	roducts Tested	Types of Test / Pro	operties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Grou	up of	product	s: Environment - So	il, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: איכות סביבה
Chen	nical	Testing,	Classical Chemistry	, Measurement of P	hysical Properties		6	, בדיקות של מאפיינים פיזיקליי	בדיקות כימיות, כימיה קלאסית
213	A	P	Drinking water	מי שתייה	Conductivity	מוליכות	SM 2510B		
214	A	P	Drinking water	מי שתייה	pH	рН	SM 4500 H ⁺ B		
215	A	P	Effluent water	מי קולחין	Conductivity	מוליכות	SM 2510B		
216	A	P	Effluent water	מי קולחין	рН	рН	SM 4500 H ⁺ B		
217	A	P	Waste water	מי שפכים	Conductivity	מוליכות	SM 2510B		
218	A	P	Waste water	מי שפכים	рН	рН	SM 4500 H ⁺ B		
219	A	P Soil קרקע Conductivity all In house procedure							Based on : SM 2510B
220	A	P	Soil	קרקע	рН	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

32

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / F	Products Tested	Types of Test / Pro	pperties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Grou	ıp of j	product	s: Environment - So	oil, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>
Chen	nical '	Testing,	Classical Chemistry	, Wet Chemistry Mo	easurements			נ, מדידות כימיה רטובה	בדיקות כימיות, כימיה קלאסיו
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	קשיות	SM 2340C		
225	A	P	Drinking water	מי שתייה	Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב- ℃ 550	SM 2540E		
226	A	P	Drinking water	מי שתייה	Chloride	כלורידים	SM 4500 CI ⁻ B		
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- C 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- °C 103 °C עד °C עד 105 °C	SM 2540B		
230	A	P	Effluent water	מי קולחין	Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B		
231	A	Р	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	קשיות	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.

Date of issue 08.06.2017 Version No. 2

Page No. 26 of: 36

32

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types	s of Test / Pro	operties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Grou	ւp of լ	product	s: Environment - Soil, Aggregates	and Water				- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>
Chen	nical T	Testing,	Classical Chemistry, Wet Chemi	try Measurement	s			, מדידות כימיה רטובה	בדיקות כימיות, כימיה קלאסית
234	A	Р	Effluent water	מי קולחי Fixed and vola ignited at 550		מוצקים קבועים ומתנדפים ב- ℃ 550			
235	A	P	Effluent water	מי קולחי Chloride		כלורידים	Chloride Analyzer 926		
236	A	Р	Effluent water	מי קולחי Total suspend dried at 103 °0		מוצקים מרחפים ב- °C עד 103 °C ב-	SM 2540D		
237	A	P	Effluent water	מי קולחים Total solids da 103 °C to 105		כלל המוצקים ב - 103 °C עד 105 °C עד			
238	A	P	Waste water	מי שפכינ Calcium		סידן	SM 3500 CaB		
239	A	P	Waste water	מי שפכים BOD-Biocher Oxygen Dema		צריכת חמצן ביוכימית	SM 5210D		
240	A	P	Waste water	מי שפכינ Hardness		קשיות	SM 2340C		
241	A	P	Waste water	מי שפכים Fixed and vola ignited at 550		מוצקים קבועים ומתנדפים ב- 550°C			
242	A	P	Waste water	מי שפכינ Chloride		כלורידים	SM 4500 CI ⁻ B		
243	A	P	Waste water	מי שפכים Chloride		כלורידים	Chloride Analyzer 926		
244	A	Р	Waste water	מי שפכים Total suspend dried at 103 °c		מוצקים מרחפים ב -C° 103 °C עד C עד 105 °C	SM 2540D		
245	A	P	Waste water	מי שפכים Total solids da 103 °C to 105		כלל המוצקים ב- °C 103 °C עד °C עד °C 105 °C			
246	A	P	Soil	קרקע Calcium		סידן	In house procedure		Based on :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.

Date of issue 08.06.2017 Version No. 2

Page No. 27 of: 36

32

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / P.	roducts Tested	Types of Test / Pro	operties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Gro	up of p	products	s: Environment - So	il, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>	
Chei	mical T	Testing,	Classical Chemistry	, Wet Chemistry Mo	easurements	יקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה				
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		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 / P	Products Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Gro	up of p	roducts	s: Environment - So	oil, Aggregates and W	ater			: - קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>	
Chen	Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible, Atomic absorption					קות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/ UV , בליעה אטומית				
251					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.

Date of issue 08.06.2017 Version No. 2

Page No. 28 of: 36

32

Schedule of Accreditation

	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~									
Item	Scope Type	Site	Materials / F	Products Tested	Types of Test / Pro	operties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Grou	ıp of p	product	s: Environment - So	oil, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>	
Chem	ical T	esting, S _I	pectroscopy, UV/ visib	ole, Atomic absorption				תחום נראה/ $\mathrm{UV}$ , בליעה אטומית	בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ו	
253	A	P	Waste water	מי שפכים	Phosphate	זרחה	SM 4500 PE			
254	В	P	Soil	קרקע	Phosphate	זרחה	In house procedure		Based on :SM 4500 PE	
Item	Scope Type	Site	Materials / F	Products Tested	Types of Test / Pro	operties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Grou		product	s: Environment - So	oil, Aggregates and W	ater		: איכות סביבה - קרקע, אגרגאטים ומים			
Chem	Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible							נראה/ UV	בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ו	
255	A	P	Drinking Water	מי שתייה	Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקה)	SM 4500 NO ₃ -B			
256	A	P	Drinking Water	מי שתייה	Potassium	אשלגן	In house procedure		Based on :SM 3500 KB	
257	A	Р	Drinking water	מי שתייה	Sodium	נתרן	SM 3500 NaB			
258	A	P	Effluent water	מי קולחין	Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקה)	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 (חנקה)	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			

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. 29 of: 36

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח

**32** 

# **Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type	Site	7			perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Gro	up of p	oroduct	s: Environment - So	il, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>	
Chen	nical Te	esting, S	pectroscopy, UV/ visib	le				תחום נראה/ UV	בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ו	
264	A	P	Soil	קרקע	Nitrogen (Nitrate)	(חנקה In house procedure Based on: SM 45				
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			
268	A	P	Effluent water	מי קולחין	COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית	SM 5220D			
269	269 A P Waste water COD-Chemical Oxyger 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.

**32** 

#### **Schedule of Accreditation**

Name and Address:

Organization Name Field Service Laboratory

**Laboratory name Address**Hadera Field Service Laboratory
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 / P	roducts Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Gro	up of p	roduct	s: Environment - So	il, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>
Chei	nical T	esting,	Classical Chemistry	, Measurement of Pl	hysical Properties		ð	<i>נ,</i> בדיקות של מאפיינים פיזיקליי	בדיקות כימיות, כימיה קלאסיר
270	A	P	Drinking Water	מי שתייה	Conductivity	מוליכות	Conductivity		
271	A	P	Drinking water	מי שתייה	рН	pH	SM 4500 H ⁺ B		
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		
275	A	P	Waste water	מי שפכים	Conductivity	מוליכות	Conductivity		
276	A	P	Waste water	מי שפכים	рН	рН	SM 4500 H ⁺ B		
277	A P Waste water chloride			Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl 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.

Date of issue 08.06.2017 Version No. 2 Page No. 31 of: 36

**32** 

# **Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type	Site	Materials / P	Products Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Gro	up of p	roduct	s: Environment - So	oil, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>
Chei	hemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties				hysical Properties		ם	<i>נ,</i> בדיקות של מאפיינים פיזיקליי	בדיקות כימיות, כימיה קלאסיר
279	279 A P Soil pH				pH	рН	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		Materials / Products Tested Types of Test / Pro		operties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Gro			s: Environment - So	il, Aggregates and W	ater			ר - קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>
Che	mical I	Testing,	Classical Chemistry	, Wet Chemistry Me	easurements			<i>t,</i> מדידות כימיה רטובה	בדיקות כימיות, כימיה קלאסיו
281	A	P	Drinking water	מי שתייה	Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B		
282	A	P	Drinking water	מי שתייה	Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב- ℃ 550			
283	A	P	Drinking water	מי שתייה	Hardness	קשיות	SM 2340C		
284	A	P	Drinking water	מי שתייה	Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	מוצקים מרחפים ב -C° 103 °C עד C° 105 °C	SM 2540D		
285	A	P	Drinking water	מי שתייה	Total solids dried at 103 °C to 105 °C	כלל המוצקים ב- °C 103 °C עד °C 105 °C עד	SM 2540B		
286	A	P	Effluent water	מי קולחין	Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B		
287	A	P	Effluent water	מי קולחין	Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב- ℃ 550			
288	A	P	Effluent water	מי קולחין	Hardness	קשיות	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.

Date of issue 08.06.2017 Version No. 2

Page No. 32 of: 36

**32** 

# **Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Grou	ıp of p	products	s: Environment - So	il, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>
Chen	nical T	Testing,	Classical Chemistry	, Wet Chemistry Mo	easurements			נ, מדידות כימיה רטובה	בדיקות כימיות, כימיה קלאסיח
289	A	P	Effluent water	מי קולחין	Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	מוצקים מרחפים ב- °C 103°C ב- 105°C ב-	SM 2540D		
290	A	P	Effluent water	מי קולחין	Oil and Grease	שמן כללי	In house procedure		Based on: SM 5520D
291	A	P	Effluent water	מי קולחין	Total solids dried at 103 °C to 105 °C	כלל המוצקים ב- °C 103 °C עד °C 105 °C עד			
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	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- °C 103 °C עד 105 °C			
296	A	P	Waste water	מי שפכים	Total solids dried at 103 °C to 105 °C	כלל המוצקים ב- C 103 °C עד 105 °C			
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.

**32** 

# **Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type			Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks			
Gro	Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water						משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה - קרקע, אגרגאטים ומים</i>				
Che	Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements							נ, מדידות כימיה רטובה	בדיקות כימיות, כימיה קלאסיה		
299	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.		
300	A	P	Soil	קרקע	Magnesium	מגנזיום	In house procedure		Based on: SM 3500 MgB		

Item	Scope Type		Materials / P	roducts Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Gro	up of j	product	s: Environment - So	il, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>	
Chei	mical '	Testing,	Spectroscopy, UV/	visible, Atomic absor	ption	בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/ UV, בליעה אטומית				
301	A	P	Drinking water	מי שתייה	Metals by flame atomic absorption	מתכות באמצעות בליעה אטומית על ידי להבה				
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 ₄ ² ·E	
304	A	P	Effluent water	מי קולחין	Metals by flame atomic absorption	מתכות באמצעות בליעה אטומית על ידי להבה				

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. 34 of: 36

**32** 

# **Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type		Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Gro	ıp of j	product	s: Environment - So	il, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>
Cher	nical '	Testing,	Spectroscopy, UV/	visible, Atomic absor	ption		ית ית	תחום נראה/ ${ m UV}$ , בליעה אטומ $ au$	בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיו
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 ₄ ² -E
307	A	P	Waste water	מי שפכים	Metals by flame atomic absorption	מתכות באמצעות בליעה אטומית על ידי להבה			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 ₄ ² -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 / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Gro	up of p	roducts	s: Environment - Soil, Aggregate	es and W	ater			: - קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>	
Chei	mical T	esting,	Spectroscopy, UV/ visible			${ m UV}$ בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה				
313	A	P	Drinking water	מי שתייה	Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקה)	SM 4500 NO ₃ -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.

Date of issue 08.06.2017 Version No. 2

Page No. 35 of: 36

**32** 

#### **Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Grou	up of p	product	s: Environment - So	il, Aggregates and W	ater			- קרקע, אגרגאטים ומים	משפחת מוצרים: <i>איכות סביבה</i>
Cher	nical T	Testing,	Spectroscopy, UV/	visible				$\mathrm{UV}$ , תחום נראה/,	בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיו
315	A	P	Drinking water	מי שתייה	Sodium	נתרן	SM 3500 NaB		
316	A	P	Effluent water	מי קולחין	Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקה)	SM 4500 NO ₃ -B		
317	A	P	Effluent water	מי קולחין	Potassium	אשלגן	In house procedure		Based on :SM 3500 KB
318	A	P	Effluent water	מי קולחין	Sodium	נתרן	SM 3500 NaB		
319	A	P	Soil	קרקע	Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקה)	In house procedure		Based on :SM 4500 NO ₃ ·B
320	A	P	Soil	קרקע	Potassium	אשלגן	In house procedure		Based on :SM 3500 KB
321	A	P	Soil	קרקע	Sodium	נתרן	In house procedure		Based on :SM 3500 NaB
322	A	P	Waste water	מי שפכים	Nitrogen (Nitrate)	חנקן (חנקה)	SM 4500 NO ₃ -B		
323	A	P	Waste water	מי שפכים	Potassium	אשלגן	In house procedure		Based on :SM 3500 KB
324	A	Р	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.