

# **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            | <b>Phone No.</b> +972-8-9928680   |
|----|----------------------------------|-----------------------------------|
| 2. | Neve-ya'ar Research Center       | <b>Phone No.</b> +972-4-983-0214  |
| 3. | Zemah-Regional Research Center   | <b>Phone No.</b> +972-4-677-3210  |
| 4. | Biq'at Hayarden Regional Council | <b>Phone No.</b> +972-2-994-1036  |
| 5. | Hadera Field Service Laboratory  | <b>Phone No.</b> +972-04-630-3451 |

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 17.06.2019 Version No. 3

Page No. 1 of: 35

132

# **Schedule of Accreditation**

Name and Address:

Organization Name Field Service Laboratory
Laboratory name Gilat Research Center
Address D.N. Negev 2 85280, Israel

 Phone
 +972-8-992-8680

 Fax
 +972-8-992-8681

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

| Item | n Scope Site Materials / Products Tested Type |          | Types of Test / Properties Measured |                      | Standard / Method  | Opinion and Interpretation | Remarks                  |                                |  |
|------|---|----------|-------------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|--|
| Gro  | up of p                                       | products | s: Environment - So                 | il, Aggregates and W | ater               |                            |                          | ה - קרקע, אגרגטים ומים         | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i>                   |
| Che  | mical T                                       | Testing, | Classical Chemistry                 | , Measurement of pl  | hysical properties |                            | 10:                      | נ, בדיקות של מאפיינים פיזיקליי | בדיקות כימיות, כימיה קלאסיה                        |
| 1    | A   | P        | Drinking water                      | מי שתייה             | Conductivity       | מוליכות                    | SM 2510B                 |                                | SM=Standard Methods<br>(Irrigation water) מי השקיה |
| 2    | A   | P        | Drinking water                      | מי שתייה             | pH                 | рН                         | SM 4500 H <sup>+</sup> B |                                | מי השקיה (Irrigation water)                        |
| 3    | A   | P        | Effluent water                      | מי קולחין            | Conductivity       | מוליכות                    | SM 2510B                 |                                |  |
| 4    | A   | Р        | Effluent water                      | מי קולחין            | pH                 | pH                         | SM 4500 H <sup>+</sup> B |                                |  |
| 5    | A   | Р        | Waste water                         | מי שפכים             | Conductivity       | מוליכות                    | SM 2510B                 |                                |  |
| 6    | A   | P        | Waste water                         | מי שפכים             | PH                 | pH                         | SM 4500 H <sup>+</sup> B |                                |  |
| 7    | A   | P        | Soil                                | קרקע                 | Conductivity       | מוליכות                    | In house procedure       |                                | Based on SM 2510B                                  |

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests: Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 17.06.2019 Version No. 3 Page No. 2 of: 3

132

### **Schedule of Accreditation**

| Item | Scope<br>Type | Site     | Materials / Products Tested             | Types of Test / Pro                              | pperties Measured                               | Standard / Method         | Opinion and Interpretation | Remarks                           |  |
|------|---------------|----------|---|--|---|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--|
| Gro  | up of j       | product  | s: Environment - Soil, Aggregates and V | Vater  |   |                           | ה - קרקע, אגרגטים ומים     | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביבו</i> |  |
| Chei | mical '       | Testing, | Classical Chemistry, Wet Chemistry M    | easurements                                      | בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה |                           |                            |                                   |  |
| 8    | A             | P        | Soil                                    | рН   | рН  | In house procedure        |                            | Based on SM 4500 H B              |  |
| 9    | A             | P        | Drinking water מי שתייה                 | Alkalinity                                       | בסיסיות   | SM 2320B                  |                            | מי השקיה (Irrigation water)       |  |
| 10   | A             | P        | Drinking water מי שתייה                 | BOD-Biochemical<br>Oxygen Demand                 | צריכת חמצן ביוכימית                             | SM 5210D                  |                            | מי השקיה (Irrigation water)       |  |
| 11   | A             | P        | Drinking water מי שתייה                 | Chloride   | כלורידים  | SM 4500 Cl <sup>-</sup> B |                            | מי השקיה (Irrigation water)       |  |
| 12   | A             | P        | Drinking water מי שתייה                 | Chloride   | כלורידים  | Chloride Analyzer 926     |                            | מי השקיה (Irrigation water)       |  |
| 13   | A             | P        | Drinking water מי שתייה                 | Fixed and volatile solids ignited at 550 °C      | מוצקים קבועים ומתנדפים<br>ב- °C 550 C           | SM 2540E                  |                            | מי השקיה (Irrigation water)       |  |
| 14   | A             | P        | Drinking water מי שתייה                 | Hardness   | קשיות   | SM 2340C                  |                            | מי השקיה (Irrigation water)       |  |
| 15   | A             | P        | Drinking water מי שתייה                 | Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C | מוצקים מרחפים<br>ב- °C עד 103 °C ב-             | SM 2540D                  |                            | מי השקיה (Irrigation water)       |  |
| 16   | A             | P        | Drinking water מי שתייה                 | Total solids dried at 103 °C to 105 °C           | כלל המוצקים ב -C° 103 CC<br>עד C° 105 CC        | SM 2540B                  |                            | מי השקיה (Irrigation water)       |  |
| 17   | A             | P        | Effluent water מי קולחין                | Alkalinity                                       | בסיסיות   | SM 2320B                  |                            |                                   |  |
| 18   | A             | P        | Effluent water מי קולחין                | BOD-Biochemical<br>Oxygen Demand                 | צריכת חמצן ביוכימית                             | SM 5210D                  |                            |                                   |  |
| 19   | A             | P        | Effluent water מי קולחין                | Chloride   | כלורידים  | SM 4500 Cl <sup>-</sup> 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 17.06.2019 Version No. 3

Page No. 3 of: 3

132

### **Schedule of Accreditation**

| Item | Scope<br>Type | Site     | Materials / Products Tested Types of Test / Pr |                       | Types of Test / Pro                                 | perties Measured                           | Standard / Method                               | Opinion and Interpretation | Remarks                             |  |  |
|------|---------------|----------|--|-----------------------|---|--|---|----------------------------|-------------------------------------|--|--|
| Grou | ıp of p       | oroduct  | s: Environment - So                            | oil, Aggregates and W | ater  |  |   | ה - קרקע, אגרגטים ומים     | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i>    |  |  |
| Chen | nical T       | Testing, | Classical Chemistry                            | , Wet Chemistry Mo    | easurements   |  | בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה |                            |                                     |  |  |
| 21   | A             | P        | Effluent water                                 | מי קולחין             | Fixed and volatile solids ignited at 550 °C         | מוצקים קבועים ומתנדפים<br>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<br>dried at 103 °C to 105 °C | מוצקים מרחפים<br>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<br>עד °C עד 105 °C | SM 2540B  |                            |                                     |  |  |
| 25   | A             | P        | Waste water                                    | מי שפכים              | Alkalinity  | בסיסיות                                    | SM 2320B  |                            |                                     |  |  |
| 26   | A             | P        | Waste water                                    | מי שפכים              | BOD-Biochemical<br>Oxygen Demand                    | צריכת חמצן ביוכימית                        | SM 5210D  |                            |                                     |  |  |
| 27   | A             | P        | Waste water                                    | מי שפכים              | Chloride  | כלורידים                                   | SM 4500 Cl <sup>-</sup> 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<br>ב- °C 550 C      | SM 2540E  |                            |                                     |  |  |
| 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<br>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<br>עד C° 105 °C   | SM 2540B  |                            |                                     |  |  |
| 33   | A             | P        | Soil   | קרקע                  | Calcium   | סידן                                       | In house procedure                              |                            | Based on: SM 3500 CaB               |  |  |
| 34   | A             | P        | Soil   | קרקע                  | Chloride  | כלורידים                                   | In house procedure                              |                            | Based on: SM 4500 Cl <sup>-</sup> 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 17.06.2019 Version No. 3 Page No. 4

#### **Schedule of Accreditation**

132

| Item | Scope<br>Type  | Site | Materials / Products Tested Types of Test / Pro |      | perties Measured | Standard / Method | Opinion and Interpretation | Remarks                |  |
|------|--|------|---|------|------------------|-------------------|----------------------------|------------------------|--|
| Gro  | coup of products: Environment - Soil, Aggregates and Water       |      |   |      |                  |                   |                            | ה - קרקע, אגרגטים ומים | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i>   |
| Chei | hemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements |      |   |      |                  |                   |                            | נ, מדידות כימיה רטובה  | בדיקות כימיות, כימיה קלאסיר  |
| 35   | A  | P    | Soil  | קרקע | Chloride         | כלורידים          | In house procedure         |                        | Based on: Chloride Analyzer 926 manual   |
| 36   | A  | Р    | Soil  | קרקע | Chloride         | כלורידים          | SM 4500 Cl <sup>-</sup> 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. |

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. 5 of:

132

### **Schedule of Accreditation**

| Item | Scope<br>Type | Site     | Materials / Products Tested       |       | Types of Test / Pro          | perties Measured                  | Standard / Method            | Opinion and Interpretation | Remarks  |  |
|------|---------------|----------|-----------------------------------|-------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------|--|--|
| Gro  | up of j       | product  | s: Environment - Soil, Aggregates | and W | ater                         |                                   |                              | ה - קרקע, אגרגטים ומים     | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביבו</i>  |  |
| Cher | nical '       | Testing, | Spectroscopy, ICP                 |       |                              |                                   | ות כימיות, ספקטרוסקופיה, ICP |                            |  |  |
| 39   | A             | P        | Drinking water                    |       | Metals by plasma<br>emission | בדיקת מתכות על ידי<br>פליטת פלסמה | SM 3120B                     |                            | Metals: P, S<br>(Irrigation water) מי השקיה  |  |
| 40   | A             | P        | Drinking water 7                  |       | Metals by plasma<br>emission | בדיקת מתכות על ידי<br>פליטת פלסמה | SM 3120B                     |                            | Metals: Al, Ag, As, B, Ba, Be,<br>Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, La, Li,<br>Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Si<br>Sn, Sr, V, Zn         |  |
|      |               |          |                                   |       |                              |                                   |                              |                            | מי השקיה (Irrigation water)  |  |
| 41   | A             | P        | Effluent water                    |       | Metals by plasma emission    | בדיקת מתכות על ידי<br>פליטת פלסמה | SM 3120B                     |                            | Metals: P, S   |  |
| 42   | A             | P        | Effluent water                    |       | Metals by plasma<br>emission | בדיקת מתכות על ידי<br>פליטת פלסמה | SM 3120B                     |                            | Metals: Al, Ag, As, B, Ba, Be,<br>Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, La, Li,<br>Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Si<br>Sn, Sr, V, Zn         |  |
| 43   | A             | P        | Waste water                       |       | Metals by plasma<br>emission | בדיקת מתכות על ידי<br>פליטת פלסמה | SM 3120B                     |                            | Metals: P, S   |  |
| 44   | A             | P        | Waste water                       |       | Metals by plasma<br>emission | בדיקת מתכות על ידי<br>פליטת פלסמה | SM 3120B                     |                            | Metals: Al, Ag, As, B, Ba, Be,<br>Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, La, Li,<br>Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Si<br>Sn, Sr, V, Zn         |  |
| 45   | A             | P        | Soil                              |       | Metals by plasma<br>emission | בדיקת מתכות על ידי<br>פליטת פלסמה | In house procedure           |                            | Based on: SM 3120B<br>Metals: Ca, Mg, S, B   |  |
| 46   | A             | P        | Soil                              |       | Metals by plasma<br>emission | בדיקת מתכות על ידי<br>פליטת פלסמה | In house procedure           |                            | Based on: SM 3120B<br>Metals: Al, Ag, As, Ba, Be, Cd,<br>Co, Cr, Cu, Fe, La, Li, Mn, Mo,<br>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.

Date of issue 17.06.2019 Version No. 3 Page No. 6

132

### **Schedule of Accreditation**

| Item | Scope<br>Type | Site     | Materials / P       | Products Tested       | Types of Test / Proj      | perties Measured    | Standard / Method         | Opinion and Interpretation                     | Remarks   |
|------|---------------|----------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|--|---|
| Grou | up of j       | product  | s: Environment - So | oil, Aggregates and W | ater                      |                     |                           | ה - קרקע, אגרגטים ומים                         | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i>                                    |
| Chen | nical '       | Testing, | Spectroscopy, UV/   | visible, Atomic absor | rption                    |                     | מית                       | תחום נראה/ $\mathrm{UV}$ , בליעה אטון $\sigma$ | בדיקות כימיות, ספקטרוסקופי  |
| 47   | A             | P        | Drinking water      | מי שתייה              | Phosphate                 | זרחה                | SM 4500 PE                |  | מי השקיה (Irrigation water)   |
| 48   | A             | P        | Drinking water      | מי שתייה              | Nitrogen(Nitrate&Nitrite) | חנקן (חנקה וחנקית ) | In house procedure        |  | Based on: SM 4500 NO <sub>3</sub> -I<br>(Irrigation water) מי השקיה |
| 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 <sub>3</sub> ·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 <sub>3</sub> T                                 |
| 54   | A             | P        | Waste water         | מי שפכים              | Chloride                  | כלורידים            | SM 4500 Cl <sup>-</sup> G |  |   |
| 55   | A             | P        | Soil                | קרקע                  | Phosphate                 | זרחה                | In house procedure        |  | Based on: SM 4500 PE  |
| 56   | A             | P        | Soil                | קרקע                  | Nitrogen(Nitrate&Nitrite) | חנקן (חנקה וחנקית ) | In house procedure        |  | Based on: SM 4500 NO <sub>3</sub> ·I                                |

Site: P or T or M , P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests: Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 17.06.2019 Version No. 3 Page No. 7 of: 35

132

### **Schedule of Accreditation**

| Item | Scope<br>Type | Site     | Materials / P       | Products Tested      | Types of Test / Pro           | perties Measured | Standard / Method  | Opinion and Interpretation | Remarks   |
|------|---------------|----------|---------------------|----------------------|-------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------|---|
|      |               |          | s: Environment - So | il, Aggregates and W | ater                          |                  |                    | ה - קרקע, אגרגטים ומים     | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i>                    |
| Chen | nical T       | Testing, | Spectroscopy, UV/   | visible              |                               |                  |                    | ${ m UV}$ , תחום נראה,     | בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיו                         |
| 57   | A             | P        | Drinking Water      | מי שתייה             | Potassium                     | אשלגן            | In house procedure |                            | Based on: SM 3500 KB<br>(Irrigation water) מי השקיה |
| 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             | Р        | 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<br>Demand | צריכת חמצן כימית | SM 5220D           |                            | מי השקיה (Irrigation water)                         |
| 66   | A             | P        | Effluent water      | מי קולחין            | COD-Chemical Oxygen<br>Demand | צריכת חמצן כימית | SM 5220D           |                            |   |
| 67   | A             | P        | Waste water         | מי שפכים             | COD-Chemical Oxygen<br>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.

132

### **Schedule of Accreditation**

| Item | Scope<br>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                     |   |                    | ה - קרקע, אגרגטים ומים     | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i> ו  |  |
| Chen | nical '       | Testing, | Spectroscopy, IR,F  | ΓIR                  |                          | 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:<br>SM 5310B, ASTM D-5176,<br>DIN EN 12260,<br>SHIMADZU – total organic<br>carbon amalyzer TOC-L<br>CPH/CPN – user's manual. |  |
| 69   | A             | P        | Effluent water      | מי קולחין            | Total Nitrogen           | כלל חנקן                                      | In house procedure |                            | Based on:<br>SM 5310B, ASTM D-5176,<br>DIN EN 12260,<br>SHIMADZU – total organic<br>carbon amalyzer TOC-L<br>CPH/CPN – user's manual. |  |
| 70   | A             | P        | Waste water         | מי שפכים             | TOC-Total organic carbon | כלל פחמן אורגני                               | In house procedure |                            | Based on:<br>SM 5310B, ASTM D-5176,<br>DIN EN 12260,<br>SHIMADZU – total organic<br>carbon amalyzer TOC-L<br>CPH/CPN – user's manual. |  |
| 71   | A             | P        | Waste water         | מי שפכים             | Total Nitrogen           | כלל חנקן                                      | In house procedure |                            | Based on:<br>SM 5310B, ASTM D-5176,<br>DIN EN 12260,<br>SHIMADZU – total organic<br>carbon amalyzer TOC-L<br>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.

#### **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<br>Type   |   | Materials / Products Tested |                       | Types of Test / Properties Measured |          | Standard / Method         | Opinion and Interpretation     | Remarks  |
|------|---|---|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------|---------------------------|--------------------------------|--|
| Grou |   |   | s: Environment - So         | oil, Aggregates and W | ater                                |          |                           | ה - קרקע, אגרגטים ומים         | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i>                   |
| Chen | Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties |   |                             |                       |                                     |          | 6                         | נ, בדיקות של מאפיינים פיזיקליי | בדיקות כימיות, כימיה קלאסיר                        |
| 72   | A   | P | Drinking water              | מי שתייה              | Chloride                            | כלורידים | SM 4500 Cl <sup>-</sup> D |                                | SM=Standard Methods<br>(Irrigation water) מי השקיה |
| 73   | A   | P | Drinking water              | מי שתייה              | Conductivity                        | מוליכות  | SM 2510B                  |                                | מי השקיה (Irrigation water)                        |
| 74   | A   | P | Drinking water              | מי שתייה              | pН                                  | рН       | SM 4500 H <sup>+</sup> B  |                                | מי השקיה (Irrigation water)                        |
| 75   | A   | P | Effluent water              | מי קולחין             | Conductivity                        | מוליכות  | SM 2510B                  |                                |  |
| 76   | A   | P | Effluent water              | מי קולחין             | pН                                  | рН       | SM 4500 H <sup>+</sup> B  |                                |  |
| 77   | A   | P | Effluent water              | מי קולחין             | Chloride                            | כלורידים | SM 4500 Cl D              |                                |  |

132

### **Schedule of Accreditation**

| Item | Scope<br>Type | Site    | Materials / Products Tested             | Types of Test / Properties Measured | Standard / Method         | Opinion and Interpretation            | Remarks                             |
|------|---------------|---------|---|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Gro  | up of p       | roducts | s: Environment - Soil, Aggregates and W | <sup>l</sup> ater                   |                           | ה - קרקע, אגרגטים ומים.               | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i>    |
| Chei | nical T       | esting, | Classical Chemistry, Measurement of P   | hysical Properties                  |                           | <i>נ,</i> בדיקות של מאפיינים פיזיקליי | בדיקות כימיות, כימיה קלאסיר         |
| 78   | A             | P       | Waste water מי שפכים                    | Conductivity                        | SM 2510B                  |                                       |                                     |
| 79   | A             | P       | Waste water מי שפכים                    | PH pH                               | SM 4500 H <sup>+</sup> B  |                                       |                                     |
| 80   | A             | P       | Waste water מי שפכים                    | Chloride                            | SM 4500 Cl <sup>-</sup> D |                                       |                                     |
| 81   | A             | P       | Soil קרקע                               | Conductivity                        | In house procedure        |                                       | Based on: SM 2510B                  |
| 82   | A             | P       | Soil קרקע                               | PH pF                               | In house procedure        |                                       | Based on: SM 4500 H B               |
| 83   | A             | P       | Soil קרקע                               | Chloride                            | In house procedure        |                                       | Based on: SM 4500 Cl <sup>-</sup> D |

| Item | Scope<br>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  |                                    |                           | ה - קרקע, אגרגטים ומים.    | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i> |
| Chen | Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements |         |                             |                      |   |                                    |                           | נ, מדידות כימיה רטובה      | בדיקות כימיות, כימיה קלאסיר      |
| 84   | A   | P       | Drinking water              | מי שתייה             | Alkalinity                                  | בסיסיות                            | SM 2320B                  |                            | מי השקיה (Irrigation water)      |
| 85   | A   | P       | Drinking water              | מי שתייה             | BOD-Biochemical<br>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 <sup>-</sup> B |                            | מי השקיה (Irrigation water)      |
| 88   | A   | P       | Drinking water              |                      | Fixed and volatile solids ignited at 550 °C | מוצקים קבועים ומתנדפים<br>ב- 550°C |                           |                            | 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.

132

# **Schedule of Accreditation**

| Item | Scope<br>Type | Site     | Materials / Pro       | oducts Tested      | Types of Test / Pro                                 | perties Measured                       | Standard / Method                                      | Opinion and Interpretation | Remarks                          |  |  |
|------|---------------|----------|-----------------------|--------------------|---|--|--|----------------------------|----------------------------------|--|--|
| Grou | ıp of p       | roduct   | s: Environment - Soil | , Aggregates and W | ater  |  |  | ה - קרקע, אגרגטים ומים.    | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i> |  |  |
| Chen | nical T       | Testing, | Classical Chemistry,  | Wet Chemistry Me   | easurements   |  | <i>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית,</i> 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    | 103°C מוצקים מרחפים ב<br>עד 105°CC עד  | SM 2540D   |                            | מי השקיה (Irrigation water)      |  |  |
| 92   | A             | P        | Drinking water        | מי שתייה           | Total solids dried at 103 °C to 105 °C              | 103 °C - כלל המוצקים ב<br>עד 105 °C עד | 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<br>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 <sup>-</sup> B                              |                            |                                  |  |  |
| 97   | A             | P        | Effluent water        | מי קולחין          | Fixed and volatile solids ignited at 550 °C         | מוצקים קבועים ומתנדפים<br>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<br>dried at 103 °C to 105 °C | מוצקים מרחפים<br>ב- °C עד 103°C ב-     | 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.

132

### **Schedule of Accreditation**

| Item | Scope<br>Type | Site     | Materials / Products Tested Types of Test / Pr |                  | Types of Test / Pro   | perties Measured                                       | Standard / Method         | Opinion and Interpretation | Remarks                                |  |
|------|---------------|----------|--|------------------|---|--|---------------------------|----------------------------|--|--|
| Grou | ıp of p       | product  | s: Environment - Soil, A                       | Aggregates and W | ater  |  |                           | ה - קרקע, אגרגטים ומים     | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i>       |  |
| Chen | nical T       | Testing, | Classical Chemistry, W                         | et Chemistry Me  | easurements   | <i>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית,</i> 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 עד                     | SM 2540B                  |                            |  |  |
| 103  | A             | P        | Effluent water                                 | מי קולחין        | Nitrogen<br>(Ammonia&Organic) by<br>semi-micro kjeldahl<br>method | חנקן אמוני ואורגני בשיטת<br>מיקרו קלדל                 | SM 4500-NH3 C             |                            | Sample preparation :<br>SM 4500 Norg C |  |
| 104  | A             | P        | Waste water                                    | מי שפכים         | Alkalinity  | בסיסיות  | SM 2320B                  |                            |  |  |
| 105  | A             | Р        | Waste water                                    | מי שפכים         | BOD-Biochemical<br>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 <sup>-</sup> B |                            |  |  |
| 108  | A             | P        | Waste water                                    | מי שפכים         | Fixed and volatile solids ignited at 550 °C                       | מוצקים קבועים ומתנדפים<br>ב- °C 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<br>dried at 103 °C to 105 °C               | מוצקים מרחפים<br>ב- °C עד 103 °C ב-                    | SM 2540D                  |                            |  |  |
| 113  | A             | P        | Waste water                                    | מי שפכים         | Total solids dried at 103 °C to 105 °C                            | כלל המוצקים ב °C 103 עד<br>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.

132

#### Schedule of Accreditation

| Item | Scope<br>Type | Site     | Materials / Pr      | roducts Tested       | Types of Test / Pro   | perties Measured                                       | Standard / Method  | Opinion and Interpretation | Remarks  |  |
|------|---------------|----------|---------------------|----------------------|---|--|--------------------|----------------------------|--|--|
| Grou | ıp of p       | roducts  | s: Environment - So | il, Aggregates and W | ater  |  |                    | ה - קרקע, אגרגטים ומים     | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i>   |  |
| Chen | nical T       | Testing, | Classical Chemistry | , Wet Chemistry Me   | easurements   | <i>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית,</i> מדידות כימיה רטובה |                    |                            |  |  |
| 114  | A             | P        | Waste water         | מי שפכים             | Nitrogen<br>(Ammonia&Organic) by<br>semi-micro kjeldahl<br>method | חנקן אמוני ואורגני בשיטת<br>מיקרו קלדל                 | SM 4500-NH3 C      |                            | Sample preparation:<br>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 Cl <sup>-</sup> 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.

132

### **Schedule of Accreditation**

| Item | Scope<br>Type | Site     |                     |                       | Types of Test / Pro               | perties Measured   | Standard / Method  | Opinion and Interpretation | Remarks   |  |  |
|------|---------------|----------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|--|--------------------|----------------------------|---|--|--|
| Grou | ıp of p       | roduct   | s: Environment - So | oil, Aggregates and W | ater                              |  |                    | ה - קרקע, אגרגטים ומים     | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i> ו  |  |  |
| Chen | nical T       | Testing, | Spectroscopy, UV/   | visible, Atomic absor | rption                            | בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/ $\mathrm{UV}$ , בליעה אטומית |                    |                            |   |  |  |
| 120  | A             | P        | Drinking water      | מי שתייה              | Metals by flame atomic absorption | מתכות באמצעות בליעה<br>אטומית על ידי להבה                            | SM 3111B           |                            | In air-acetylene flame: Ca, Cd,<br>Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, Pb,<br>Zn            |  |  |
|      |               |          |                     |                       |                                   |  |                    |                            | מי השקיה (Irrigation water)   |  |  |
| 121  | A             | P        | Drinking water      | מי שתייה              | Phosphate                         | זרתה   | SM 4500 PE         |                            | מי השקיה (Irrigation water)   |  |  |
| 122  | A             | P        | Drinking water      | מי שתייה              | Sulphate                          | גפרה   | In house procedure |                            | Based on:4500-SO <sub>4</sub> <sup>2</sup> -E                                       |  |  |
|      |               |          |                     |                       |                                   |  |                    |                            | מי השקיה (Irrigation water)   |  |  |
| 123  | A             | P        | Effluent water      | מי קולחין             | Metals by flame atomic absorption | מתכות באמצעות בליעה<br>אטומית על ידי להבה                            | SM 3111B           |                            | In air-acetylene flame: Ca, Cd,<br>Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, Pb,<br>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 <sub>4</sub> <sup>2</sup> ·E                                       |  |  |
| 126  | A             | P        | Waste water         | מי שפכים              | Metals by flame atomic absorption | מתכות באמצעות בליעה<br>אטומית על ידי להבה                            | SM 3111B           |                            | In air-acetylene flame: Ca, Cd,<br>Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, Pb,<br>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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E                                       |  |  |
| 129  | A             | P        | Soil                | קרקע                  | Metals by flame atomic absorption | מתכות באמצעות בליעה<br>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<br>אטומית על ידי להבה                            | In house procedure |                            | Based on :SM 3111B<br>In air-acetylene flame: Cd, Co,<br>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.

132

# **Schedule of Accreditation**

|      |  |          |                     |                                       | <u></u>            |  |                            |                            |   |  |
|------|--|----------|---------------------|---------------------------------------|--------------------|--|----------------------------|----------------------------|---|--|
| Item | Scope<br>Type  | Site     | Materials / F       | als / Products Tested Types of Test / |                    | perties Measured                                       | Standard / Method          | Opinion and Interpretation | Remarks   |  |
| Grou | ıp of p  | roducts  | s: Environment - So | oil, Aggregates and W                 | ater               |  |                            | ה - קרקע, אגרגטים ומים     | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i>                    |  |
| Chen | nical T  | Testing, | Spectroscopy, UV/   | visible, Atomic absor                 | rption             | יקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/ UV, בליעה אטומית |                            |                            |   |  |
| 131  |  |          | Soil                |                                       | Phosphate          | זרחה   | In house procedure         |                            | Based on :SM 4500 PE                                |  |
| Item | Type   |          |                     |                                       |                    | perties Measured                                       | Standard / Method          | Opinion and Interpretation | Remarks   |  |
| Grou | roup of products: Environment - Soil, Aggregates and Water |          |                     |                                       |                    |  |                            | ה - קרקע, אגרגטים ומים     | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i>                    |  |
| Chen | Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible                |          |                     |                                       |                    | $\mathrm{UV}$ ייקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/   |                            |                            |   |  |
| 132  | A  | P        | Drinking Water      | מי שתייה                              | Nitrogen (Nitrate) | חנקן (חנקה)  | SM 4500 NO <sub>3</sub> ·B |                            | מי השקיה (Irrigation water)                         |  |
| 133  | A  | P        | Drinking Water      | מי שתייה                              | Potassium          | אשלגן  | In house procedure         |                            | Based on :SM 3500 KB<br>(Irrigation water) מי השקיה |  |
| 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 (חנקה)  | SM 4500 NO <sub>3</sub> ·B |                            |   |  |
| 136  | A  | P        | Effluent water      | מי קולחין                             | Potassium          | אשלגן  | In house procedure         |                            | Based on :SM 3500 KB                                |  |
| 137  | A  | P        | Effluent water      | מי קולחין                             | Sodium             | נתרן   | SM 3500 NaB                |                            |   |  |
| 138  | A  | P        | Waste Water         | מי שפכים                              | Nitrogen (Nitrate) | חנקן (חנקה)  | SM 4500 NO <sub>3</sub> -B |                            |   |  |
| 139  | A  | P        | Waste water         | מי שפכים                              | Potassium          | אשלגן  | In house procedure         |                            | Based on :SM 3500 KB                                |  |
| 140  | A  | P        | Waste water         | מי שפכים                              | Sodium             | נתרן   | SM 3500 NaB                |                            |   |  |

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. 16 of: 35

132

### **Schedule of Accreditation**

| Item | Scope<br>Type | Site     | Materials / Products Tested             | Types of Test / Properties Measured            | Standard / Method                         | Opinion and Interpretation       | Remarks                              |  |  |
|------|---------------|----------|---|--|---|----------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Gro  | up of p       | product  | s: Environment - Soil, Aggregates and W |  | ה - קרקע, אגרגטים ומים                    | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i> |                                      |  |  |
| Chei | nical T       | Testing, | Spectroscopy, UV/ visible               |  | ריקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/ UV |                                  |                                      |  |  |
| 141  | A             | P        | Soil                                    | Nitrogen (Nitrate) אנקן (חנקה)                 | In house procedure                        |                                  | Based on :SM 4500 NO <sub>3</sub> -B |  |  |
| 142  | A             | P        | Soil קרקע                               | Potassium                                      | In house procedure                        |                                  | Based on :SM 3500 KB                 |  |  |
| 143  | A             | P        | Soil קרקע                               | Sodium תרן                                     | In house procedure                        |                                  | Based on :SM 3500 NaB                |  |  |
| 144  | A             | P        | Drinking water מי שתייה                 | COD-Chemical Oxygen בריכת חמצן כימית<br>Demand | SM 5220D                                  |                                  | (Irrigation water) מי השקיה          |  |  |
| 145  | A             | P        | Effluent water מי קולחין                | COD-Chemical Oxygen בריכת חמצן כימית<br>Demand | SM 5220D                                  |                                  |                                      |  |  |
| 146  | A             | P        | Waste water מי שפכים                    | COD-Chemical Oxygen בריכת חמצן כימית<br>Demand | 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**

132

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<br>Type | Site     | Materials / P       | roducts Tested       | Types of Test / Pro | perties Measured   | Standard / Method        | Opinion and Interpretation | Remarks   |
|------|---------------|----------|---------------------|----------------------|---------------------|--|--------------------------|----------------------------|---|
| Grou | ıp of p       | oroduct  | s: Environment - So | il, Aggregates and W | ater                |  |                          | ה - קרקע, אגרגטים ומים     | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i> ו                |
| Chen | nical T       | Testing, | Classical Chemistry | , Measurement of P   | hysical Properties  | <i>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית,</i> בדיקות של מאפיינים פיזיקליים |                          |                            |   |
| 147  | A             | P        | Drinking water      | מי שתייה             | Conductivity        | מוליכות  | SM 2510B                 | √                          | SM=Standard Method<br>(Irrigation water) מי השקיה |
| 148  | A             | P        | Drinking water      | מי שתייה             | pН                  | рН   | SM 4500 H <sup>+</sup> B | $\checkmark$               | מי השקיה (Irrigation water)                       |
| 149  | A             | P        | Effluent water      | מי קולחין            | Conductivity        | מוליכות  | SM 2510B                 | V                          |   |
| 150  | A             | P        | Effluent water      | מי קולחין            | pH                  | pH   | SM 4500 H <sup>+</sup> B | V                          |   |
| 151  | A             | P        | Waste water         | מי שפכים             | Conductivity        | מוליכות  | SM 2510B                 | V                          |   |
| 152  | A             | P        | Waste water         | מי שפכים             | pH                  | pH   | SM 4500 H <sup>+</sup> B | V                          |   |
| 153  | A             | P        | Soil                | קרקע                 | Conductivity        | מוליכות  | In house procedure       | V                          | Based on : SM 2510B                               |

Site: P or T or M , P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Date of issue 17.06.2019 Version No. 3 Page No. 18 of: 35

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.

132

### **Schedule of Accreditation**

| Iten |   | Scope<br>Type | Site | Materials / Products Tested | Types of Test / Pro | perties Measured  | Standard / Method  | Opinion and Interpretation | Remarks                          |
|------|---|---------------|------|-----------------------------|---------------------|---|--------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Gr   | Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water               |               |      |                             |                     |   |                    | ה - קרקע, אגרגטים ומים.    | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i> |
| Ch   | Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties |               |      |                             |                     | <i>קות כימיות, כימיה קלאסית,</i> בדיקות של מאפיינים פיזיקליים |                    |                            |                                  |
| 154  | i4 /  | A             | P    | Soil                        | pH                  | pH  | In house procedure | $\sqrt{}$                  | Based on :SM 4500 H B            |

| Item | Scope<br>Type | Site     | Materials / P       | Products Tested      | Types of Test / Pro   | perties Measured                                       | Standard / Method         | Opinion and Interpretation | Remarks   |
|------|---------------|----------|---------------------|----------------------|---|--|---------------------------|----------------------------|---|
| Grou | ıp of p       | products | s: Environment - So | il, Aggregates and W | ater  |  |                           | ה - קרקע, אגרגטים ומים     | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i>                                      |
| Chen | nical T       | Testing, | Classical Chemistry | , Wet Chemistry Mo   | easurements   | <i>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית,</i> מדידות כימיה רטובה |                           |                            |   |
| 155  | A             | P        | Drinking water      | מי שתייה             | Alkalinity  | בסיסיות  | SM 2320B                  | V                          | מי השקיה (Irrigation water)   |
| 156  | A             | P        | Drinking water      | מי שתייה             | BOD-Biochemical<br>Oxygen Demand                                  | צריכת חמצן ביוכימית                                    | SM 5210D                  | V                          | (Irrigation water) מי השקיה   |
| 157  | A             | P        | Drinking water      | מי שתייה             | Chloride  | כלורידים   | SM 4500 Cl <sup>-</sup> B | $\checkmark$               | מי השקיה (Irrigation water)   |
| 158  | A             | P        | Drinking water      | מי שתייה             | Chloride  | כלורידים   | SM 4500 Cl D              | V                          | מי השקיה (Irrigation water)   |
| 159  | A             | P        | Drinking water      | מי שתייה             | Fixed and volatile solids ignited at 550 °C                       | מוצקים קבועים ומתנדפים<br>ב- 550 °C                    | SM 2540E                  | V                          | מי השקיה (Irrigation water)   |
| 160  | A             | P        | Drinking water      | מי שתייה             | Hardness  | קשיות  | SM 2340C                  | V                          | (Irrigation water) מי השקיה   |
| 161  | A             | P        | Drinking water      | מי שתייה             | Nitrogen<br>(Ammonia&Organic) by<br>semi-micro kjeldahl<br>method | חנקן אמוני ואורגני בשיטת<br>מיקרו קלדל                 | SM 4500-NH3 C             | V                          | Sample preparation :<br>SM 4500 Norg C<br>(Irrigation water) מי השקיה |
| 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                  |                            | מי השקיה (Irrigation water)   |
| 163  | A             | P        | Drinking water      | מי שתייה             | Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C                  | מוצקים מרחפים<br>ב- °C עד 103 °C ב-                    | SM 2540D                  | V                          | 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. 19 of: 35

132

### **Schedule of Accreditation**

| Item | Scope<br>Type | Site     | Materials /        | Products Tested       | Types of Test / Pro   | perties Measured                                       | Standard / Method         | Opinion and Interpretation | Remarks                                |  |
|------|---------------|----------|--------------------|-----------------------|---|--|---------------------------|----------------------------|--|--|
| Grou | ıp of p       | roduct   | s: Environment - S | oil, Aggregates and W | ater  |  |                           | ה - קרקע, אגרגטים ומים     | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i> ו     |  |
| Chen | nical T       | Testing, | Classical Chemistr | y, Wet Chemistry Mo   | easurements   | <i>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית,</i> מדידות כימיה רטובה |                           |                            |  |  |
| 164  | A             | P        | Effluent water     | מי קולחין             | Alkalinity  | בסיסיות  | SM 2320B                  | V                          |  |  |
| 165  | A             | P        | Effluent water     | מי קולחין             | BOD-Biochemical<br>Oxygen Demand                                  | צריכת חמצן ביוכימית                                    | SM 5210D                  | V                          |  |  |
| 166  | A             | P        | Effluent water     | מי קולחין             | Chloride  | כלורידים   | SM 4500 Cl <sup>-</sup> B | V                          |  |  |
| 167  | A             | P        | Effluent water     | מי קולחין             | Chloride  | כלורידים   | SM 4500 Cl <sup>-</sup> D | V                          |  |  |
| 168  | A             | P        | Effluent water     | מי קולחין             | Fixed and volatile solids ignited at 550 °C                       | מוצקים קבועים ומתנדפים<br>ב- 550°C                     | SM 2540E                  | √                          |  |  |
| 169  | A             | P        | Effluent water     | מי קולחין             | Hardness  | קשיות  | SM 2340C                  | √<br>                      |  |  |
| 170  | A             | P        | Effluent water     | מי קולחין             | Nitrogen<br>(Ammonia&Organic) by<br>semi-micro kjeldahl<br>method | חנקן אמוני ואורגני בשיטת<br>מיקרו קלדל                 | SM 4500-NH3 C             | V                          | Sample preparation :<br>SM 4500 Norg C |  |
| 171  | A             | P        | Effluent water     | מי קולחין             | Oil and grease  | שמן כללי   | In house procedure        | V                          | Based on: SM 5520D                     |  |
| 172  | A             | P        | Effluent water     | מי קולחין             | Total solids dried at 103 °C to 105 °C                            | כלל המוצקים ב- °C 103 °C<br>עד °C עד                   | SM 2540B                  | V                          |  |  |
| 173  | A             | P        | Effluent water     | מי קולחין             | Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C                  | מוצקים מרחפים ב- 103 °C<br>2°עד 105 °C                 | SM 2540D                  | V                          |  |  |
| 174  | A             | P        | Soil               | קרקע                  | Chloride  | כלורידים   | In house procedure        | V                          | Based on :SM 4500 Cl <sup>-</sup> B    |  |
| 175  | A             | P        | Soil               | קרקע                  | Chloride  | כלורידים   | In house procedure        | V                          | Based on : SM 4500 Cl <sup>-</sup> D   |  |
| 176  | A             | P        | Soil               | קרקע                  | Hardness  | קשיות  | In house procedure        | V                          | 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.

Date of issue 17.06.2019 Version No. 3

Page No. 20 of: 35

132

### **Schedule of Accreditation**

| Item | Scope<br>Type | Site     | Materials / Products Tested             | Types of Test / Pro   | operties Measured                                      | Standard / Method         | Opinion and Interpretation | Remarks  |  |
|------|---------------|----------|---|---|--|---------------------------|----------------------------|--|--|
| Gro  | up of p       | product  | s: Environment - Soil, Aggregates and W | <sup>7</sup> ater   |  |                           | ה - קרקע, אגרגטים ומים     | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i>   |  |
| Chei | mical T       | Testing, | Classical Chemistry, Wet Chemistry M    | easurements   | <i>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית,</i> מדידות כימיה רטובה |                           |                            |  |  |
| 177  | A             | P        | Soil קרקע                               | Magnesium   | מגנזיום  | In house procedure        | V                          | Based on: SM 3500 MgB  |  |
| 178  | A             | P        | Soil                                    | 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. |  |
| 179  | A             | P        | Waste water מי שפכים                    | Alkalinity  | בסיסיות  | SM 2320B                  | V                          |  |  |
| 180  | A             | P        | Waste water מי שפכים                    | BOD-Biochemical<br>Oxygen Demand                                  | צריכת חמצן ביוכימית                                    | SM 5210D                  | V                          |  |  |
| 181  | A             | P        | Waste water מי שפכים                    | Chloride  | כלורידים   | SM 4500 Cl <sup>-</sup> B | V                          |  |  |
| 182  | A             | P        | Waste water מי שפכים                    | Chloride  | כלורידים   | SM 4500 Cl <sup>-</sup> D | V                          |  |  |
| 183  | A             | P        | Waste water מי שפכים                    | Fixed and volatile solids ignited at 550 °C                       | מוצקים קבועים ומתנדפים<br>ב- 550 °C                    | SM 2540E                  | V                          |  |  |
| 184  | A             | P        | Waste water מי שפכים                    | Hardness  | קשיות  | SM 2340C                  | V                          |  |  |
| 185  | A             | P        | Waste water מי שפכים                    | Nitrogen<br>(Ammonia&Organic) by<br>semi-micro kjeldahl<br>method | חנקן אמוני ואורגני בשיטת<br>מיקרו קלדל                 | SM 4500-NH3 C             | √                          | Sample preparation :<br>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.

#### 132

### **Schedule of Accreditation**

| Item | Scope<br>Type   |         | Materials / Products Tested             | Types of Test / Pro                              | perties Measured                                      | Standard / Method  | Opinion and Interpretation | Remarks                          |
|------|---|---------|---|--|---|--------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Gro  | up of j   | product | s: Environment - Soil, Aggregates and W | ater   |   |                    | ה - קרקע, אגרגטים ומים.    | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i> |
| Che  | Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements |         |   |  | <i>דיקות כימיות, כימיה קלאסית,</i> מדידות כימיה רטובה |                    |                            |                                  |
| 186  | A   | P       | Waste water מי שפכים                    | Oil and grease                                   | שמן כללי  | In house procedure | $\checkmark$               | Based on: SM 5520D               |
| 187  | A   | P       | Waste water מי שפכים                    | Total solids dried at 103 °C to 105 °C           | כלל המוצקים ב - °C C עד 103°C עד 105°C                |                    | <b>V</b>                   |                                  |
| 188  | A   | P       | Waste water מי שפכים                    | Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C | מוצקים מרחפים<br>ב- °C 103 °C עד 105 °C               |                    | V                          |                                  |

| Item | Scope<br>Type | Site                   | Materials / F          | Products Tested        | Types of Test / Pro               | Types of Test / Properties Measured                                  |                    | Opinion and Interpretation | Remarks  |  |
|------|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|--|--------------------|----------------------------|--|--|
| Grou |               | product                | s: Environment - So    | oil, Aggregates and W  | ater                              |  |                    | ה - קרקע, אגרגטים ומים     | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i>   |  |
| Chem | ical T        | esting, S <sub>l</sub> | pectroscopy, UV/ visib | ole, Atomic absorption |                                   | בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/ $\mathrm{UV}$ , בליעה אטומית |                    |                            |  |  |
| 189  | A             | P                      | Drinking water         | מי שתייה               | Metals by flame atomic absorption | מתכות באמצעות בליעה<br>אטומית על ידי להבה                            | SM 3111B           | $\checkmark$               | In air-acetylene flame: Ca, Cu,<br>Fe, Mg, Mn, Zn<br>(Irrigation water) מי השקיה |  |
| 190  | A             | P                      | Drinking water         | מי שתייה               | Phosphate                         | זרחה   | SM 4500 PE         | <b>V</b>                   | מי השקיה (Irrigation water)  |  |
| 191  | A             | P                      | Drinking water         | מי שתייה               | Sulphate                          | גפרה   | In house procedure | √                          | Based on:4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E<br>(Irrigation water) מי השקיה     |  |
| 192  | A             | P                      | Effluent water         | מי קולחין              | Metals by flame atomic absorption | מתכות באמצעות בליעה<br>אטומית על ידי להבה                            | SM 3111B           | $\checkmark$               | In air-acetylene flame: Ca, Cu,<br>Fe, Mg, Mn, Zn                                |  |
| 193  | A             | P                      | Effluent water         | מי קולחין              | Phosphate                         | זרחה   | SM 4500 PE         | $\sqrt{}$                  |  |  |
| 194  | A             | P                      | Effluent water         | מי קולחין              | Sulphate                          | גפרה   | In house procedure | √                          | Based on:4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E                                    |  |

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Date of issue 17.06.2019 Version No. 3

Page No. 22 of: 35

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.

132

### **Schedule of Accreditation**

| Item | Scope<br>Type | Site                   | Materials / P          | roducts Tested        | Types of Test / Pro               | perties Measured                                       | Standard / Method  | Opinion and Interpretation | Remarks  |  |
|------|---------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--|--------------------|----------------------------|--|--|
| Grou | ıp of p       | oroduct                | s: Environment - So    | il, Aggregates and W  | ater                              | ושפחת מוצרים: <i>איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</i> |                    |                            |  |  |
| Chen | iical Te      | esting, S <sub>I</sub> | pectroscopy, UV/ visib | le, Atomic absorption |                                   | זום נראה/ UV, בליעה אטומית                             |                    |                            |  |  |
| 195  | A             | P                      | Waste water            | מי שפכים              | Metals by flame atomic absorption | מתכות באמצעות בליעה<br>אטומית על ידי להבה              | SM 3111B           | $\checkmark$               | In air-acetylene flame: Ca, Cu,<br>Fe, Mg, Mn, Zn                |  |
| 196  | A             | P                      | Waste water            | מי שפכים              | Phosphate                         | זרחה   | SM 4500 PE         | $\checkmark$               |  |  |
| 197  | A             | P                      | Waste water            | מי שפכים              | Sulphate                          | גפרה   | In house procedure | $\checkmark$               | Based on:4500-SO <sub>4</sub> <sup>2</sup> -E                    |  |
| 198  | A             | P                      | Soil                   | קרקע                  | Metals by flame atomic absorption | מתכות באמצעות בליעה<br>אטומית על ידי להבה              | In house procedure | √                          | Based on :SM 3111B<br>In air-acetylene flame: Ca, Mg             |  |
| 199  | A             | P                      | Soil                   | קרקע                  | Metals by flame atomic absorption | מתכות באמצעות בליעה<br>אטומית על ידי להבה              | In house procedure | \<br>\                     | Based on :SM 3111B<br>In air-acetylene flame: Cu, Fe,<br>Mn., Zn |  |
| 200  | A             | P                      | Soil                   | קרקע                  | Phosphate                         | זרחה   | In house procedure | $\checkmark$               | Based on :SM 4500 PE   |  |

| Item | Scope<br>Type   |   | Materials / F  | Products Tested | Types of Test / Pro | perties Measured                           | Standard / Method          | Opinion and Interpretation | Remarks   |  |
|------|---|---|----------------|-----------------|---------------------|--|----------------------------|----------------------------|---|--|
| Gro  | Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water |   |                |                 | ater                |  |                            | ה - קרקע, אגרגטים ומים.    | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i>                    |  |
| Chen | Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible                 |   |                |                 |                     | בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/ UV |                            |                            |   |  |
| 201  | A   | P | Drinking Water | מי שתייה        | Nitrogen (Nitrate)  | חנקן (חנקה)                                | SM 4500 NO <sub>3</sub> -B | $\checkmark$               | מי השקיה (Irrigation water)                         |  |
| 202  | A   | P | Drinking Water | מי שתייה        | Potassium           | אשלגן                                      | In house procedure         | <b>V</b>                   | Based on :SM 3500 KB<br>(Irrigation water) מי השקיה |  |
| 203  | A   | P | Drinking water | מי שתייה        | Sodium              | נתרן                                       | SM 3500 NaB                | $\sqrt{}$                  | 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. 23 of: 35

132

### **Schedule of Accreditation**

| Item | Scope<br>Type | Site                   | Materials / F          | Products Tested       | Types of Test / Pro           | perties Measured                                       | Standard / Method          | Opinion and Interpretation | Remarks                              |  |  |
|------|---------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--|--|
|      |               | product                | s: Environment - So    | oil, Aggregates and W | ater                          | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</i> |                            |                            |                                      |  |  |
| Chem | ical T        | esting, S <sub>l</sub> | pectroscopy, UV/ visib | ole                   |                               | ${ m UV}$ בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה       |                            |                            |                                      |  |  |
| 204  | A             | P                      | Effluent water         | מי קולחין             | Nitrogen (Nitrate)            | חנקן (חנקה)  | SM 4500 NO <sub>3</sub> -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 <sub>3</sub> -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         | V                          | Based on :SM 4500 NO <sub>3</sub> ·B |  |  |
| 211  | A             | P                      | Soil                   | קרקע                  | Potassium                     | אשלגן  | In house procedure         | V                          | Based on :SM 3500 KB                 |  |  |
| 212  | A             | P                      | Soil                   | קרקע                  | Sodium                        | נתרן   | In house procedure         | V                          | Based on :SM 3500 NaB                |  |  |
| 213  | A             | P                      | Drinking water         | מי שתייה              | COD-Chemical Oxygen<br>Demand | צריכת חמצן כימית                                       | SM 5220D                   | V                          | מי השקיה (Irrigation water)          |  |  |
| 214  | A             | Р                      | Effluent water         | מי קולחין             | COD-Chemical Oxygen<br>Demand | צריכת חמצן כימית                                       | SM 5220D                   | V                          |                                      |  |  |
| 215  | A             | P                      | Waste water            | מי שפכים              | COD-Chemical Oxygen<br>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.

#### 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<br>Type   | Site | Materials / P  | roducts Tested | Types of Test / Pro | perties Measured | Standard / Method | Opinion and Interpretation            | Remarks                          |
|------|---|------|----------------|----------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Gro  | roup of products: Environment - Soil, Aggregates and Water                |      |                |                |                     |                  |                   | ה - קרקע, אגרגטים ומים.               | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i> |
| Chei | Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties |      |                |                |                     |                  | to:               | <i>נ,</i> בדיקות של מאפיינים פיזיקליי | בדיקות כימיות, כימיה קלאסיו      |
| 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

132

### **Schedule of Accreditation**

| Item | Scope<br>Type | Site     | Materials / Products Tested             | Types of Test / Properties Measured | Standard / Method        | Opinion and Interpretation            | Remarks                          |
|------|---------------|----------|---|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Gro  | up of p       | products | s: Environment - Soil, Aggregates and W | <sup>7</sup> ater                   |                          | ה - קרקע, אגרגטים ומים.               | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i> |
| Cher | nical T       | Testing, | Classical Chemistry, Measurement of P   | hysical Properties                  | <b>t</b> 0'              | <i>נ,</i> בדיקות של מאפיינים פיזיקליי | בדיקות כימיות, כימיה קלאסיר      |
| 217  | A             | P        | Drinking water מי שתייה                 | рН                                  | SM 4500 H <sup>+</sup> B |                                       | מי השקיה (Irrigation water)      |
| 218  | A             | P        | Effluent water מי קולחין                | Conductivity                        | SM 2510B                 |                                       |                                  |
| 219  | A             | P        | Effluent water מי קולחין                | рН рН                               | SM 4500 H <sup>+</sup> B |                                       |                                  |
| 220  | A             | P        | Waste water מי שפכים                    | Conductivity                        | SM 2510B                 |                                       |                                  |
| 221  | A             | P        | Waste water מי שפכים                    | рН рН                               | SM 4500 H <sup>+</sup> B |                                       |                                  |
| 222  | A             | P        | Soil קרקע                               | Conductivity מוליכות                | In house procedure       |                                       | Based on: SM 2510B               |
| 223  | A             | P        | Soil קרקע                               | рН                                  | In house procedure       |                                       | Based on :SM 4500 H B            |

| Item | Scope<br>Type   |   | Materials / P  | roducts Tested | ts Tested Types of Test / Prop   |   | Standard / Method | Opinion and Interpretation | Remarks                          |
|------|---|---|----------------|----------------|----------------------------------|---|-------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Grou | Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water       |   |                |                |                                  |   |                   | ה - קרקע, אגרגטים ומים.    | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i> |
| Chen | Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements |   |                |                |                                  | בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה |                   |                            |                                  |
| 224  | A   | P | Drinking water | מי שתייה       | Alkalinity                       | בסיסיות   | SM 2320B          |                            | מי השקיה (Irrigation water)      |
| 225  | A   | P | Drinking water |                | BOD-Biochemical<br>Oxygen Demand | צריכת חמצן ביוכימית                             | SM 5210D          |                            | מי השקיה (Irrigation water)      |
| 226  | A   | P | Drinking water | מי שתייה       | Calcium                          | סידן  | 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.

132

### **Schedule of Accreditation**

| Item | Scope<br>Type | Site     | Materials / Products Tested             | Types of Test / Proj                                | perties Measured                                | Standard / Method         | Opinion and Interpretation | Remarks                           |  |
|------|---------------|----------|---|---|---|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--|
| Grou | ıp of p       | roduct   | s: Environment - Soil, Aggregates and W | ater  |   |                           | בה - קרקע, אגרגטים ומים    | משפחת מוצרים: <i>איכות הסבי</i> ו |  |
| Chen | nical T       | Testing, | Classical Chemistry, Wet Chemistry M    | easurements   | 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 CI <sup>-</sup> B |                            | מי השקיה (Irrigation water)       |  |
| 229  | A             | P        | Drinking water מי שתייה                 | Chloride  | כלורידים  | Chloride Analyzer 926     |                            | (Irrigation water) מי השקיה       |  |
| 230  | A             | P        | Drinking water מי שתייה                 | Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C    | מוצקים מרחפים<br>ב- °C עד 103 °C ב-             | SM 2540D                  |                            | מי השקיה (Irrigation water)       |  |
| 231  | A             | P        | Drinking water מי שתייה                 | Total solids dried at<br>103 °C to 105 °C           | כלל המוצקים ב- °C 103 °C עד °C 105 °C עד        | SM 2540B                  |                            | (Irrigation water) מי השקיה       |  |
| 232  | A             | P        | Effluent water מי קולחין                | Alkalinity  | בסיסיות   | SM 2320B                  |                            |                                   |  |
| 233  | A             | P        | Effluent water מי קולחין                | BOD-Biochemical<br>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<br>dried at 103 °C to 105 °C | מוצקים מרחפים<br>ב- 105 °C עד 103 °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 עד             | 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.

132

### **Schedule of Accreditation**

| Item | Scope<br>Type | Site     | Materials / F       | Products Tested       | Types of Test / Pro                           | perties Measured                                       | Standard / Method         | Opinion and Interpretation | Remarks  |  |  |
|------|---------------|----------|---------------------|-----------------------|---|--|---------------------------|----------------------------|--|--|--|
| Grou | up of p       | oroduct  | s: Environment - So | oil, Aggregates and W | ater  | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</i> |                           |                            |  |  |  |
| Chen | nical T       | Testing, | Classical Chemistry | y, Wet Chemistry Mo   | easurements                                   | בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה        |                           |                            |  |  |  |
| 240  | A             | P        | Waste water         | מי שפכים              | BOD-Biochemical<br>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 CI <sup>-</sup> 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<br>°C- עד °C-                      | SM 2540D                  |                            |  |  |  |
| 245  | A             | P        | Waste water         | מי שפכים              | Total solids dried at 103 °C to 105 °C        | כלל המוצקים ב- °C 103 °C עד °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 <sup>-</sup> 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

132

# **Schedule of Accreditation**

| oroducts  | Finvironment - Soil Aggregates and W  | ator        |   |                    |                         |                                   |  |
|---|---------------------------------------|-------------|---|--------------------|-------------------------|-----------------------------------|--|
| Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water |                                       |             |   |                    | ה - קרקע, אגרגטים ומים. | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביבו</i> |  |
| Testing,  | Classical Chemistry, Wet Chemistry Me | easurements | יקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה                             |                    |                         |                                   |  |
| P   | Soil קרקע                             | Hardness    | קשיות   | In house procedure |                         | Based on :SM 2340C                |  |
| Г <i>е</i><br>Р   | sting,                                |             | sting, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements Soil קרקע Hardness |                    | In house procedure      | In house procedure                |  |

| Item | Scope<br>Type | Site       | Materials / Pr        | roducts Tested              | Types of Test / Properties Measured | Standard / Method  | Opinion and Interpretation | Remarks                     |
|------|---------------|------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Gro  | up of p       | products   | s: Environment - So   | ה - קרקע, אגרגטים ומים.     | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i>    |                    |                            |                             |
| Chen | nical T       | esting, Sp | ectroscopy, UV/ visib | תחום נראה/ UV, בליעה אטומית | בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ו      |                    |                            |                             |
| 251  | A             | P          | Drinking water        | מי שתייה                    | Phosphate Phosphate                 | SM 4500 PE         |                            | מי השקיה (Irrigation water) |
| 252  | A             | P          | Effluent water        | מי קולחין                   | Phosphate nnn                       | SM 4500 PE         |                            |                             |
| 253  | A             | P          | Waste water           | מי שפכים                    | Phosphate nnn                       | SM 4500 PE         |                            |                             |
| 254  | В             | P          | Soil                  | קרקע                        | Phosphate Phosphate                 | In house procedure |                            | Based on :SM 4500 PE        |

| Item | Scope<br>Type   | Site | Materials / P  | roducts Tested | Types of Test / Pro | perties Measured                                       | Standard / Method  | Opinion and Interpretation | Remarks                          |  |
|------|---|------|----------------|----------------|---------------------|--|--------------------|----------------------------|----------------------------------|--|
| Grou | Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water |      |                |                |                     |  |                    | ה - קרקע, אגרגטים ומים.    | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i> |  |
| Chen | Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible                 |      |                |                |                     | $\mathrm{UV}$ , דיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום גראה. |                    |                            |                                  |  |
| 255  | A   | P    | Drinking Water | מי שתייה       | Nitrogen (Nitrate)  | חנקן (חנקה)  | SM 4500 NO₃⁻B      | <del></del>                | 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

Date of issue 17.06.2019 Version No. 3

Page No. 29 of: 35

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.

132

### **Schedule of Accreditation**

| Item | Scope<br>Type | Site      | Materials / Products Tested          | Types of Test / Pre              | operties Measured                                    | Standard / Method          | Opinion and Interpretation | Remarks                              |  |  |
|------|---------------|-----------|--------------------------------------|----------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Grou | ıp of p       | product   | s: Environment - Soil, Aggregates an | ! Water                          | פחת מוצרים: <i>איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</i> |                            |                            |                                      |  |  |
| Chem | ical T        | esting, S | pectroscopy, UV/ visible             |                                  |  |                            | נחום נראה/ UV              | בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ח       |  |  |
| 257  | A             | P         | Drinking water תייה                  | Sodium                           | נתרן   | SM 3500 NaB                |                            | מי השקיה (Irrigation water)          |  |  |
| 258  | A             | P         | Effluent water                       | מי Nitrogen (Nitrate)            | חנקן (חנקה)  | SM 4500 NO <sub>3</sub> ·B |                            |                                      |  |  |
| 259  | A             | P         | Effluent water ולחין                 | Potassium                        | אשלגן  | In house procedure         |                            | Based on :SM 3500 KB                 |  |  |
| 260  | A             | P         | Effluent water ולחין                 | Sodium                           | נתרן   | SM 3500 NaB                |                            |                                      |  |  |
| 261  | A             | P         | Waste water פכים                     | מי Nitrogen (Nitrate)            | חנקן (חנקה)  | SM 4500 NO <sub>3</sub> -B |                            |                                      |  |  |
| 262  | A             | P         | Waste water פכים                     | Potassium                        | אשלגן  | In house procedure         |                            | Based on :SM 3500 KB                 |  |  |
| 263  | A             | P         | Waste water פכים                     | Sodium                           | נתרן   | SM 3500 NaB                |                            |                                      |  |  |
| 264  | A             | P         | Soil V                               | ארי Nitrogen (Nitrate)           | חנקן (חנקה)  | In house procedure         |                            | Based on: SM 4500 NO <sub>3</sub> -B |  |  |
| 265  | A             | P         | Soil                                 | Potassium                        | אשלגן  | In house procedure         |                            | Based on :SM 3500 KB                 |  |  |
| 266  | A             | P         | Soil                                 | Sodium                           | נתרן   | In house procedure         |                            | Based on :SM 3500 NaB                |  |  |
| 267  | A             | P         | Drinking water תייה                  | מי COD-Chemical Oxygen Demand    | צריכת חמצן כימית                                     | SM 5220D                   |                            | מי השקיה (Irrigation water)          |  |  |
| 268  | A             | P         | Effluent water                       | מי COD-Chemical Oxygen Demand    | צריכת חמצן כימית                                     | SM 5220D                   |                            |                                      |  |  |
| 269  | A             | P         | Waste water פכים                     | מי COD-Chemical Oxygen<br>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

132

Name and Address:

Organization Name Field Service Laboratory

Laboratory nameHadera Field Service LaboratoryAddressDavid Shimony 35 Hadera, 38364 Israel

 Phone
 +972-04-630-3451

 Fax
 +972-4-630-3454

 E-Mail
 gritvo@hotmail.com

| Item  | Scope<br>Type | Site     | Materials / P       | roducts Tested       | Types of Test / Pro | perties Measured | Standard / Method  | Opinion and Interpretation | Remarks                          |  |  |
|---|---------------|----------|---------------------|----------------------|---------------------|------------------|--|----------------------------|----------------------------------|--|--|
| Gro   | ıp of p       | products | s: Environment - So | il, Aggregates and W | ater                |                  |  | ה - קרקע, אגרגטים ומים.    | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i> |  |  |
| Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of Physical Properties |               |          |                     |                      |                     |                  | <i>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית,</i> 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             | pН                  | рН               | SM 4500 H <sup>+</sup> B   |                            | מי השקיה (Irrigation water)      |  |  |
| 272   | A             | P        | Effluent water      | מי קולחין            | Conductivity        | מוליכות          | Conductivity   |                            |                                  |  |  |
| 273   | A             | P        | Effluent water      | מי קולחין            | рН                  | рН               | SM 4500 H <sup>+</sup> B   |                            |                                  |  |  |
| 274   | A             | P        | Effluent water      | מי קולחין            | Chloride            | כלורידים         | SM 4500 Cl <sup>-</sup> 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.

Date of issue 17.06.2019 Version No. 3 Page No. 31 of: 35

132

### **Schedule of Accreditation**

| Item | Scope<br>Type | Site     | Materials / Products Tested             | Types of Test / Properties Measured |          | Standard / Method  | Opinion and Interpretation | Remarks                |  |  |  |
|------|---------------|----------|---|-------------------------------------|----------|--|----------------------------|------------------------|--|--|--|
| Gro  | up of p       | products | s: Environment - Soil, Aggregates and V | Vater                               |          | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</i>           |                            |                        |  |  |  |
| Chei | mical T       | Testing, | Classical Chemistry, Measurement of F   | Physical Properties                 |          | <i>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית,</i> בדיקות של מאפיינים פיזיקליים |                            |                        |  |  |  |
| 275  | A             | P        | Waste water                             | Conductivity                        | מוליכות  | Conductivity   |                            |                        |  |  |  |
| 276  | A             | P        | Waste water                             | pН                                  | pH       | SM 4500 H <sup>+</sup> B   |                            |                        |  |  |  |
| 277  | A             | P        | Waste water                             | Chloride                            | כלורידים | SM 4500 Cl D   |                            |                        |  |  |  |
| 278  | A             | P        | Soil                                    | Conductivity                        | מוליכות  | In house procedure   |                            | Based on: SM 2510B     |  |  |  |
| 279  | A             | P        | Soil                                    | рН                                  | pH       | In house procedure   |                            | Based on: SM 4500 H B  |  |  |  |
| 280  | A             | P        | Soil                                    | Chloride                            | כלורידים | In house procedure   |                            | Based on: SM 4500 Cl D |  |  |  |

| Item | Scope<br>Type   | Site     | Materials / F       | Products Tested     | Types of Test / Pro                                 | perties Measured                  | Standard / Method                                      | Opinion and Interpretation | Remarks                     |  |  |
|------|---|----------|---------------------|---------------------|---|-----------------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|--|--|
| Grou | Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water |          |                     |                     |   |                                   | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</i> |                            |                             |  |  |
| Chen | nical T   | Testing, | Classical Chemistry | y, Wet Chemistry Mo | easurements   |                                   | 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<br>dried at 103 °C to 105 °C | מוצקים מרחפים ב 103<br>°C- עד °C- |  |                            | מי השקיה (Irrigation water) |  |  |
| 284  | A   | P        | Drinking water      | מי שתייה            | Total solids dried at 103 °C to 105 °C              | כלל המוצקים ב- 03 °C עד 105 °C עד |  |                            | 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.

Date of issue 17.06.2019 Version No. 3

Page No. 32 of: 35

132

### **Schedule of Accreditation**

| Item | Scope<br>Type | Site     | Materials / Pi      | roducts Tested       | Types of Test / Pro                                 | Types of Test / Properties Measured    |  | Opinion and Interpretation | Remarks  |  |  |
|------|---------------|----------|---------------------|----------------------|---|--|--|----------------------------|--|--|--|
| Grou | ıp of p       | products | s: Environment - So | il, Aggregates and W | ater  |  | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</i> |                            |  |  |  |
| Chen | nical T       | Testing, | Classical Chemistry | , Wet Chemistry Mo   | easurements   |  |  | נ, מדידות כימיה רטובה      | בדיקות כימיות, כימיה קלאסיר  |  |  |
| 286  | A             | P        | Effluent water      | מי קולחין            | Hardness  | קשיות                                  | SM 2340C   |                            |  |  |  |
| 287  | A             | P        | Effluent water      | מי קולחין            | Total suspended solids<br>dried at 103 °C to 105 °C | מוצקים מרחפים<br>ב- °C 103°C ב-        | SM 2540D   |                            |  |  |  |
| 288  | A             | P        | Effluent water      | מי קולחין            | Total solids dried at 103 °C to 105 °C              | כלל המוצקים ב- °C 103 °C עד 105 °C עד  | 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<br>dried at 103 °C to 105 °C | מוצקים מרחפים<br>ב- °C 103 Ct עד 105°C | SM 2540D   |                            |  |  |  |
| 292  | A             | P        | Waste water         | מי שפכים             | Total solids dried at 103 °C to 105 °C              | כלל המוצקים ב- C 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.

Date of issue 17.06.2019 Version No. 3

Page No. 33 of: 35

132

# **Schedule of Accreditation**

| Item | Scope<br>Type |          | Materials / P       | roducts Tested        | Types of Test / Properties Measured |   | Standard / Method                                      | Opinion and Interpretation                | Remarks  |  |  |
|------|---------------|----------|---------------------|-----------------------|-------------------------------------|---|--|---|--|--|--|
| Grou | ıp of p       | product  | s: Environment - So | il, Aggregates and W  | ater                                |   | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</i> |   |  |  |  |
| Chen | nical T       | Testing, | Spectroscopy, UV/   | visible, Atomic absor | rption                              |   | <b>אית</b>   | תחום נראה/ $\mathrm{UV}$ , בליעה אטונ $t$ | בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיו  |  |  |
| 296  | A             | P        | Drinking water      | מי שתייה              | Metals by flame atomic absorption   | מתכות באמצעות בליעה<br>אטומית על ידי להבה | SM 3111B   |   | In air-acetylene flame: Ca, Cu,<br>Fe, Mg, Mn, Zn                            |  |  |
|      |               |          |                     |                       |                                     |   |  |   | מי השקיה (Irrigation water)  |  |  |
| 297  | A             | P        | Drinking water      | מי שתייה              | Phosphate                           | זרחה                                      | SM 4500 PE   |   | מי השקיה (Irrigation water)  |  |  |
| 298  | A             | P        | Drinking water      | מי שתייה              | Sulphate                            | גפרה                                      | In house procedure                                     |   | Based on:4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E<br>(Irrigation water) מי השקיה |  |  |
| 299  | A             | P        | Effluent water      | מי קולחין             | Metals by flame atomic absorption   | מתכות באמצעות בליעה<br>אטומית על ידי להבה | SM 3111B   |   | In air-acetylene flame: Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, Zn                               |  |  |
| 300  | A             | P        | Effluent water      | מי קולחין             | Phosphate                           | זרחה                                      | SM 4500 PE   |   |  |  |  |
| 301  | A             | P        | Effluent water      | מי קולחין             | Sulphate                            | גפרה                                      | In house procedure                                     |   | Based on:4500-SO <sub>4</sub> <sup>2</sup> -E                                |  |  |
| 302  | A             | P        | Waste water         | מי שפכים              | Metals by flame atomic absorption   | מתכות באמצעות בליעה<br>אטומית על ידי להבה | SM 3111B   |   | In air-acetylene flame: Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, Zn                               |  |  |
| 303  | A             | P        | Waste water         | מי שפכים              | Phosphate                           | זרחה                                      | SM 4500 PE   |   |  |  |  |
| 304  | A             | P        | Waste water         | מי שפכים              | Sulphate                            | גפרה                                      | In house procedure                                     |   | Based on:4500-SO <sub>4</sub> <sup>2</sup> ·E                                |  |  |
| 305  | A             | P        | Soil                | קרקע                  | Metals by flame atomic absorption   | מתכות באמצעות בליעה<br>אטומית על ידי להבה | In house procedure                                     |   | Based on :SM 3111B<br>In air-acetylene flame: Ca, Mg                         |  |  |
| 306  | A             | Р        | Soil                | קרקע                  | Metals by flame atomic absorption   | מתכות באמצעות בליעה<br>אטומית על ידי להבה | In house procedure                                     |   | Based on :SM 3111B<br>In air-acetylene flame: Cu, Fe,<br>Mn,, Zn             |  |  |
| 307  | 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 17.06.2019 Version No. 3

Page No. 34 of: 35

132

# **Schedule of Accreditation**

| Item | Scope<br>Type | Site     | Materials / Products Tested |               | Types of Test / Properties Measured |             | Standard / Method          | Opinion and Interpretation | Remarks   |
|------|---------------|----------|-----------------------------|---------------|-------------------------------------|-------------|----------------------------|----------------------------|---|
| Grou | ıp of p       | product  | s: Environment - Soil, Aggi | regates and W | ater                                |             |                            | ה - קרקע, אגרגטים ומים     | משפחת מוצרים: <i>איכות הסביב</i> ו                  |
| Chen | nical T       | Testing, | Spectroscopy, UV/ visible   |               |                                     |             |                            | ${ m UV}$ ה, תחום נראה/    | בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיו                         |
| 308  | A             | P        | Drinking water              | מי שתייה      | Nitrogen (Nitrate)                  | חנקן (חנקה) | SM 4500 NO <sub>3</sub> -B |                            | מי השקיה (Irrigation water)                         |
| 309  | A             | P        | Drinking water              | מי שתייה      | Potassium                           | אשלגן       | In house procedure         |                            | Based on :SM 3500 KB<br>(Irrigation water) מי השקיה |
| 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 (חנקה) | SM 4500 NO <sub>3</sub> -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 (חנקה) | In house procedure         |                            | Based on :SM 4500 NO <sub>3</sub> ·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 (חנקה) | SM 4500 NO <sub>3</sub> -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.