



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

תעודת הסמכה מס' 0600 מעבדת גילת-החברה הכלכלית למ.א בני שמעון בע"מ

כתובת אתר ייחוס: מרכז מחקר אזורי גילת, ד.נ. נגב 2, 8510500

עד יום: 16.03.2027

בתוקף מיום: 17.03.2025

הארגון נבדק ונבחן על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (להלן הרשות) ונמצא ראוי להסמכה בהתאם לנספח פירוט היקף ההסמכה המצורף לתעודה זו, המהווה חלק בלתי נפרד ממנה ומספרו זהה למספר התעודה. הסמכה מצביעה על כשירות מקצועית ותפעול מערכת ניהול איכות בעלת הכרה בינלאומית. הארגון המוסמך על ידי הרשות, עומד בתקנים/ בדרישות המפורטים מעלה. דרישות התקנים הם לכשירות מקצועית ולמערכות ניהול, שהינן הכרחיות למתן תוצאות אמינות. הסמכה זו ניתנה בהתאם לכללי ISO/IEC 17011:2017 לפיהם פועלת הרשות ובמסגרתם מקיימת פיקוח שוטף על הארגון לצורך בחינת תפקודו המתמשך בהתאם לדרישות ההסמכה. ההסמכה תקפה כל עוד הארגון עונה לאמות המידה שנקבעו על ידי הרשות. הרשות חתומה על הסכם הכרה רב צדדי (MLA) מול ארגון (EA) European Accreditation Cooperation.

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

אתי פלר
מנכ"ל
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך הסמכה ראשון: 17.03.2025



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Testing Laboratories

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation Certificate No. 0600

Gilat Labs-Economic Company to M.A Bnei Shimon Ltd

Main site address: Gilat Regional Agricultural Center, D.N Negev 2, 8510500, Israel

Valid from: 17.03.2025

Until: 16.03.2027

The organization was assessed by the Israel Laboratory Accreditation Authority (ISRAC) and found to be worthy of accreditation to the detailed schedule attached.

The schedule is an integral part of this certificate and is numbered with the above certificate number.

Accreditation demonstrates technical competence and operation of an internationally recognized quality management system.

The organization accredited by ISRAC complies with the standards/requirements mentioned above, meets the technical competence requirements and management system requirements that are necessary for it to consistently deliver technically competent results. This accreditation is granted in accordance with the requirements of ISO/IEC 17011:2017, and entails periodic surveillance and reassessment by ISRAC to ensure that the organization continues to comply with the accreditation requirements.

The accreditation is valid provided that the organization continues to meet the criteria as laid down by ISRAC. ISRAC is an EA-MLA (European Accreditation Cooperation Multi-Lateral Agreement) signatory.

This certificate does not constitute an approval in accordance with article 12 of the standard law.

Date of first accreditation: 17.03.2025

Etty Feller
General Manager
Israel Laboratory Accreditation Authority

Date of signature 27.05.2025

Page No. 2 of: 16



Name and Address:

Laboratory Name

Gilat Labs-Economic Company to M.A Bnei Shimon Ltd

Address

Gilat Regional Agricultural Center, D.N Negev 2, 8512500 ,Israel

Phone

+972-8-9928680

E-Mail

gilatlab@bns.org.il

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

A permanent (P) or temporary (T) place, or a stationary or mobile (M) facility, at or from which the organization performs activities forming part of its scope of accreditation, starting from sampling to final issuance of a report or certificate and / or quality system activities. A temporary (T) site is a site established under the responsibility of an accredited permanent site. All activities performed at a temporary site are the responsibility of the permanent site. An outdoors work is also considered to be a temporary site. Temporary site will be a site that involves work for special project and the activity will be defined in time (up to 2 years).

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.



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



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים				
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements					בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה				
11	A	P	Drinking water	מי שתייה	Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B	---	מי השקיה (Irrigation water)
12	A	P	Drinking water	מי שתייה	BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית	SM 5210D	---	מי השקיה (Irrigation water)
13	A	P	Drinking water	מי שתייה	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl ⁻ D	---	מי השקיה (Irrigation water)
14	A	P	Drinking water	מי שתייה	Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב- 550 °C	SM 2540E	---	מי השקיה (Irrigation water)
15	A	P	Drinking water	מי שתייה	Hardness	קשיות	SM 2340C	---	מי השקיה (Irrigation water)
16	A	P	Drinking water	מי שתייה	Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	מוצקים מרחפים ב- 103 °C עד 105 °C	SM 2540D	---	מי השקיה (Irrigation water)
17	A	P	Drinking water	מי שתייה	Total solids dried at 103 °C to 105 °C	כלל המוצקים ב- 103 °C עד 105 °C	SM 2540B	---	מי השקיה (Irrigation water)
18	A	P	Drinking water	מי שתייה	Nitrogen (Organic) by kjeldahl method	חנקן (אורגני)בשיטת קלדל	SM 4500 NH3 C	---	
19	A	P	Drinking water	מי שתייה	Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	SM 4500 NH3 C	---	
20	A	P	Effluent water	מי קולחין	Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B	---	
21	A	P	Effluent water	מי קולחין	BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית	SM 5210D	---	
22	A	P	Effluent water	מי קולחין	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl ⁻ D	---	
23	A	P	Effluent water	מי קולחין	Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב- 550 °C	SM 2540E	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water						משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements						בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה			
24	A	P	Effluent water	מי קולחין	Hardness	קשיות	SM 2340C	---	
25	A	P	Effluent water	מי קולחין	Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	מוצקים מרחפים ב- 103 °C עד 105 °C	SM 2540D	---	
26	A	P	Effluent water	מי קולחין	Total solids dried at 103 °C to 105 °C	כלל המוצקים ב- 103 °C עד 105 °C	SM 2540B	---	
27	A	P	Effluent water	מי קולחין	Nitrogen (Organic) by kjeldahl method	חנקן (אורגני)בשיטת קלדל	SM 4500 NH3 C	---	
28	A	P	Effluent water	מי קולחין	Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה)	SM 4500 NH3 C	---	
29	A	P	Effluent water	מי קולחין	Oil and grease	שומנים ושומנים/שמן כללי	EPA 9070	---	
30	A	P	Effluent water	מי קולחין	Hydrocarbons	שמן מינרלי	EPA 9070	---	
31	A	P	Waste water	מי שפכים	Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B	---	Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת
32	A	P	Waste water	מי שפכים	BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית	SM 5210D	---	Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת
33	A	P	Waste water	מי שפכים	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl-D	---	Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת
34	A	P	Waste water	מי שפכים	Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב- 550 °C	SM 2540E	---	Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת
35	A	P	Waste water	מי שפכים	Hardness	קשיות	SM 2340C	---	Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת
36	A	P	Waste water	מי שפכים	Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	מוצקים מרחפים ב- 103 °C עד 105 °C	SM 2540D	---	Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים		
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements					בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה		
37	A	P	Waste water	מי שפכים Total solids dried at 103 °C to 105 °C	כלל המוצקים ב- 103 °C עד 105 °C SM 2540B	---	Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת
38	A	P	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Organic) by kjeldahl method	חנקן (אורגני)בשיטת קלדל SM 4500 NH3 C	---	Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת
39	A	P	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) SM 4500 NH3 C	---	Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת
40	A	P	Waste water	מי שפכים Oil and grease	שומנים ושומנים/שמן כללי EPA 9070	---	Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת
41	A	P	Waste water	מי שפכים Hydrocarbons	שמן מינרלי EPA 9070	---	Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת
42	A	P	Fertilizers	דשנים Nitrogen (Organic) by kjeldahl method	חנקן (אורגני)בשיטת קלדל SM 4500 NH3 C	---	
43	A	P	Fertilizers	דשנים Nitrogen (Ammonia)	חנקן (אמוניה) SM 4500 NH3 C	---	
44	A	P	Fertilizers	דשנים Chloride	כלורידים SM 4500 Cl- D	---	
45	A	P	Fertilizers	דשנים Total solids dried at 103° C to 105° C	כלל המוצקים 103° C עד 105° C SM 2540B	---	
46	A	P	Soil	קרקע Chloride	כלורידים In house procedure	---	Based on: SM 4500 Cl- D
47	A	P	Soil	קרקע Chloride	כלורידים SM 4500 Cl- G	---	
48	A	P	Soil	קרקע Hardness	קשיות In house procedure	---	Based on: SM 2340C



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					שפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים				
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements					דיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה				
49	A	P	Soil	קרקע	Saturation	רוייה	In house procedure	---	Based on: Rhoades, J.D. 1996. Salinity: Electrical Conductivity and Total Dissolved Solids, p. 417-435, In D.L. Sparks, A.L. Page, P.A. Helmke, R.H. Loeppert, P.N. Soltanpour, M.A. Tabatabai, C.T. Johnson, and M.E. Sumner, ed. Methods of Soil Analysis: Part 3- Chemical Methods, Vol. 5 in: Soil Science Society of America Book Series. ASA and SSSA, Madison, WI.

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים				
Chemical Testing, Spectroscopy, ICP					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ICP				
50	A	P	Drinking water	מי שתייה	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	SM 3120B	---	Metals: S מי השקיה (Irrigation water)
51	A	P	Drinking water	מי שתייה	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	In house procedure	---	Based on: SM 3120B Metals: P מי השקיה (Irrigation water)



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים				
Chemical Testing, Spectroscopy, ICP					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ICP				
52	A	P	Drinking water	מי שתייה	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	SM 3120B	---	Metals: Al, Ag, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, La, Li, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si Sn, Sr, Tl, V, Zn מי השקיה (Irrigation water)
53	A	P	Effluent water	מי קולחין	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	SM 3120B	---	Metals: S
54	A	P	Effluent water	מי קולחין	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	In house procedure	---	Based on: SM 3120B Metals: P
55	A	P	Effluent water	מי קולחין	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	SM 3120B	---	Metals: Al, Ag, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, La, Li, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si Sn, Sr, Tl, V, Zn
56	A	P	Waste water	מי שפכים	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	SM 3120B	---	Metals: S Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת
57	A	P	Waste water	מי שפכים	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	In house procedure	---	Based on: SM 3120B Metals: P Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת
58	A	P	Waste water	מי שפכים	Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה	SM 3120B	---	Metals: Al, Ag, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, La, Li, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si Sn, Sr, Tl, V, Zn Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים		
Chemical Testing, Spectroscopy, ICP					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, ICP		
59	A	P	Fertilizers	דשנים Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה SM 3120B	---	Metals: S
60	A	P	Fertilizers	דשנים Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה In house procedure based on: SM 3120B	---	Metals: P
61	A	P	Fertilizers	דשנים Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה SM 3120B	---	Metals: Al, Ag, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, La, Li, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Tl, V, Zn
62	A	P	Soil	קרקע Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה In house procedure	---	Based on: SM 3120B Metals: Ca, Mg, S, B
63	A	P	Soil	קרקע Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה In house procedure	---	Based on: SM 3120B Metals: Al, Ag, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, La, Li, K, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Tl, V, Zn

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים		
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible, Atomic absorption					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV, בליעה אטומית		
64	A	P	Drinking water	מי שתייה Nitrogen (Nitrate & Nitrite)	חנקן (ניטרט וניטריט) In house procedure	---	Based on: SM 4500 NO ₃ ⁻ I מי השקיה (Irrigation water)
65	A	P	Drinking water	מי שתייה Phosphate	זרחן SM 4500 PE	---	מי השקיה (Irrigation water)



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים				
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible, Atomic absorption					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV, בליעה אטומית				
66	A	P	Drinking water	מי שתייה	Sulfate	גופרה	Merck kit 1145480001	---	Based on: SM 4500-SO ₄ ²⁻ E מי השקיה (Irrigation water)
67	A	P	Drinking water	מי שתייה	Cyanide	ציאניד	SM 4500 CN E	---	
68	A	P	Drinking water	מי שתייה	Nitrogen (Nitrate)	חנקן(ניטראט)	SM 4500 NO3 E	---	
69	A	P	Effluent water	מי קולחין	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl- G	---	
70	A	P	Effluent water	מי קולחין	Nitrogen (Nitrate & Nitrite)	חנקן (ניטרט וניטריט)	In house procedure	---	Based on: SM 4500 NO ₃ -I
71	A	P	Effluent water	מי קולחין	Phosphate	זרחה	SM 4500 PE	---	
72	A	P	Effluent water	מי קולחין	Sulfate	גופרה	Merck kit 1145480001	---	Based on: SM 4500-SO ₄ ²⁻ E
73	A	P	Effluent water	מי קולחין	Cyanide	ציאניד	SM 4500 CN E	---	
74	A	P	Effluent water	מי קולחין	Anionic surfactants	דטרגנט אניוני	EPA 425.1	ערכה מסחרית	
75	A	P	Effluent water	מי קולחין	Nitrogen (Nitrate)	חנקן(ניטראט)	SM 4500 NO3 E	---	
76	A	P	Waste water	מי שפכים	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl- G	---	Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת
77	A	P	Waste water	מי שפכים	Nitrogen (Nitrate & Nitrite)	חנקן (ניטרט וניטריט)	In house procedure	---	Based on: SM 4500 NO ₃ -I Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת
78	A	P	Waste water	מי שפכים	Phosphate	זרחה	SM 4500 PE	---	Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים				
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible, Atomic absorption					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV, בליעה אטומית				
79	A	P	Waste water	מי שפכים	Sulfate	גופרה	Merck kit 1145480001	---	Based on: SM 4500-SO ₄ ²⁻ E Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת
80	A	P	Waste water	מי שפכים	Cyanide	ציאניד	SM 4500 CN E	---	Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת
81	A	P	Waste water	מי שפכים	Anionic surfactants	דטרגנט אניוני	ערכה EPA 425.1 מסחרית	---	Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת
82	A	P	Waste water	מי שפכים	Nitrogen (Nitrate)	חנקן(ניטראט)	SM 4500 NO3 E	---	Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת
83	A	P	Fertilizers	דשנים	Nitrogen (Nitrate)	חנקן(ניטראט)	SM 4500 NO3 E	---	
84	A	P	Fertilizers	דשנים	Nitrogen (Nitrate & Nitrite)	חנקן(ניטראט + ניטריט)	In house procedure based on SM 4500 NO3-I	---	
85	A	P	Fertilizers	דשנים	Phosphate	זרחה	SM 4500 PE	---	
86	A	P	Fertilizers	דשנים	Sulfate	גופרה	Merck kit 1145480001 based on SM 4500 SO42-E	---	
87	A	P	Fertilizers	דשנים	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl- G	---	
88	A	P	Fertilizers	דשנים	Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט)	SM 4500 NO2 B	---	
89	A	P	Fertilizers	דשנים	Potassium	אשלגן	In house procedure based on SM 3500 KB	---	
90	A	P	Fertilizers	דשנים	Sodium	נתרן	SM 3500 NaB	---	
91	A	P	Soil	קרקע	Phosphate	זרחה	In house procedure	---	Based on: SM 4500 PE



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible, Atomic absorption				בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV, בליעה אטומית			
92	A	P	Soil	קרקע Nitrogen (Nitrate & Nitrite)	חנקן (ניטרט וניטריט) In house procedure	---	Based on: SM 4500 NO ₃ -I

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible				בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV			
93	A	P	Drinking water	מי שתייה COD-Chemical Oxygen Demand Concentration: 10-150 mg/L	צריכת חמצן כימית ריכוז: 10-150 mg/L Merck kit 1145400001	---	מי השקיה (Irrigation water) Based on: SM 5220D
94	A	P	Drinking water	מי שתייה Fluoride	פלווריד SM 4500 FC	---	מי השקיה (Irrigation water)
95	A	P	Drinking water	מי שתייה Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO ₂ B	---	מי השקיה (Irrigation water)
96	A	P	Drinking Water	מי שתייה Potassium	אשלגן In house procedure	---	Based on: SM 3500 KB מי השקיה (Irrigation water)
97	A	P	Drinking water	מי שתייה Sodium	נתרן SM 3500 NaB	---	מי השקיה (Irrigation water)
98	A	P	Effluent water	מי קולחין COD-Chemical Oxygen Demand Concentration: 10-150 mg/l	צריכת חמצן כימית ריכוז: 10-150 mg/l Merck kit 1145400001	---	Based on: SM 5220D
99	A	P	Effluent water	מי קולחין COD-Chemical Oxygen Demand Concentration: 25-1500 mg/l	צריכת חמצן כימית ריכוז: 25-1500 mg/l Merck kit 1145410001	---	Based on: SM 5220D



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method		Opinion and Interpretation		Remarks	
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water							משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים					
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ visible							בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV					
100	A	P	Effluent water	מי קולחין	Fluoride	פלואוריד	SM 4500 FC	---				
101	A	P	Effluent water	מי קולחין	Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט)	SM 4500 NO ₂ B	---				
102	A	P	Effluent water	מי קולחין	Potassium	אשלגן	In house procedure	---		Based on: SM 3500 KB		
103	A	P	Effluent water	מי קולחין	Sodium	נתרן	SM 3500 NaB	---				
104	A	P	Waste water	מי שפכים	COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית	SM 5220D	---		Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת		
105	A	P	Waste water	מי שפכים	Fluoride	פלואוריד	SM 4500 FC	---		Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת		
106	A	P	Waste water	מי שפכים	Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט)	SM 4500 NO ₂ B	---		Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת		
107	A	P	Waste water	מי שפכים	Potassium	אשלגן	In house procedure	---		Based on: SM 3500 KB Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת		
108	A	P	Waste water	מי שפכים	Sodium	נתרן	SM 3500 NaB	---		Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת		
109	A	P	Soil	קרקע	Potassium	אשלגן	In house procedure	---		Based on: SM 3500 KB		
110	A	P	Soil	קרקע	Sodium	נתרן	In house procedure	---		Based on: SM 3500 NaB		



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: <i>Environment – Soil, Aggregates and Water</i>					משפחת מוצרים: איכות הסביבה – קרקע, אגרגטים ומים				
Chemical Testing, Spectroscopy, IR, FTIR					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, אינפרא אדום, FTIR				
111	A	P	Effluent water	מי קולחין	TOC-Total organic carbon	כלל פחמן אורגני	In house procedure	---	Based on: SM 5310B, ASTM D-5176, DIN EN 12260, SHIMADZU – total organic carbon analyzer TOC-L CPH/CPN – user’s manual.
112	A	P	Effluent water	מי קולחין	Total Nitrogen	כלל חנקן	In house procedure	---	Based on: SM 5310B, ASTM D-5176, DIN EN 12260, SHIMADZU – total organic carbon analyzer TOC-L CPH/CPN – user’s manual.
113	A	P	Waste water	מי שפכים	TOC-Total organic carbon	כלל פחמן אורגני	In house procedure	---	Based on: SM 5310B, ASTM D-5176, DIN EN 12260, SHIMADZU – total organic carbon analyzer TOC-L CPH/CPN – user's manual. Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת
114	A	P	Waste water	מי שפכים	Total Nitrogen	כלל חנקן	In house procedure	---	Based on: SM 5310B, ASTM D-5176, DIN EN 12260, SHIMADZU – total organic carbon analyzer TOC-L CPH/CPN – user's manual. Including hazardous waste כולל פסולת מסוכנת



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment – Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה – קרקע, אגרגטים ומים				
Chemical Testing, Spectroscopy, IR, FTIR					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, אינפרא אדום, FTIR				
115	A	P	Fertilizers	דשנים	Total Nitrogen	כלל חנקן	In house procedure	---	Based on: SM 5310B, ASTM D-5176, DIN EN 12260, SHIMADZU – total organic carbon analyzer TOC-L CPH/CPN – user's manual.