



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

תעודת הסמכה מס' 564 בלוג'ן בע"מ

כתובת אתר ייחוס: רחוב בורנשטיין 2, עכו 2412301

עד יום: 10.04.2026

בתוקף מיום: 11.04.2024

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 European Accreditation Cooperation (EA).

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

אתי פלר
מנכ"ל
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך הסמכה ראשון: 11.04.2024



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Testing Laboratories

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation Certificate No. 564
Bluegen Ltd.

Main site address: Burstein 2 akko 2412301 ISRAEL

Valid from: 11.04.2024

Until: 10.04.2026

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: 11.04.2024

Etty Feller
General Manager
Israel Laboratory Accreditation Authority

Date of signature 11/04/2024

Page No. 2 of: 9



Name and Address:

Organization name	Bluegen Ltd.
Address	Askar Tambur site; POB 2408 Akko Industrial Zone; Israel
Phone	073-2823629
Fax	04-9912118
E-mail (contact person)	YaronN@bluegenwater.com

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: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical Testing, Classical Chemistry, Measurement of physical properties					בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים			
1	A	P	Effluent water	מי קולחין Conductivity	מוליכות SM 2510B	---		
2	A	P	Effluent water	מי קולחין pH	pH SM 4500 H ⁺ B	---		
3	A	P	Effluent water	מי קולחין Fluoride	פלואוריד SM 4500 F ⁻ C	---		
4	A	P	Waste water	מי שפכים Conductivity	מוליכות SM 2510B	---		
5	A	P	Waste water	מי שפכים PH	pH SM 4500 H ⁺ B	---		
6	A	P	Waste water	מי שפכים Fluoride	פלואוריד SM 4500 F ⁻ C	---		



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			
7	A	P	Effluent water	מי קולחין	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl-D	---
8	A	P	Effluent water	מי קולחין	Total Phosphorus	כלל זרחן	SM 4500 PD	---
9	A	P	Effluent water	מי קולחין	Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב- 550 °C	SM 2540E	---
10	A	P	Effluent water	מי קולחין	Settleable solids	מוצקים שוקעים	SM 2540F	---
11	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	---
12	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	---
13	A	P: M	Effluent water	מי קולחין	Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B	---
14	A	P	Waste water	מי שפכים	Chloride	כלורידים	SM 4500 Cl-D	---
15	A	P	Waste water	מי שפכים	Total Phosphorus	כלל זרחן	SM 4500 PD	---
16	A	P	Waste water	מי שפכים	Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב- 550 °C	SM 2540E	---
17	A	P	Waste water	מי שפכים	Settleable solids	מוצקים שוקעים	SM 2540F	---
18	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	---



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		
19	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	---
20	A	P:M	Waste water	מי שפכים Alkalinity	בסיסיות	SM 2320B	---

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		
21	A	P	Effluent water	מי קולחין Total Nitrogen Concentration: (0.15-15) N mg/L	חנקן כללי ריכוז: (0.15-15) N mg/L	Merck Kit: 1006130001	---
22	A	P	Effluent water	מי קולחין Total Nitrogen Concentration: (10-150) N mg/L	חנקן כללי ריכוז: (10-150) N mg/L	Merck Kit: 1147630001	---
23	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Ammonia) Concentration: (0.01-2.58) mg/L NH ₄ ⁺	חנקן (אמוניה) ריכוז: (0.01-2.58) mg/L NH ₄ ⁺	Merck Kit: 1147390001	---
24	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Ammonia) Concentration: (0.6-20.6) mg/L NH ₄ ⁺	חנקן (אמוניה) ריכוז: (0.6-20.6) mg/L NH ₄ ⁺	Merck Kit: 1145440001	---
25	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Ammonia) Concentration: (5.2-103.0) mg/L NH ₄ ⁺	חנקן (אמוניה) ריכוז: (5.2-103.0) mg/L NH ₄ ⁺	Merck Kit: 1145590001	---
26	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטראט)	Merck Kit: 1145630001	---



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			
27	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) Merck Kit 1145470001	---	
28	A	P	Effluent water	מי קולחין Sulfate	גופרה Merck Kit 1145480001	---	
29	A	P	Effluent water	מי קולחין Silicate	סיליקט Merck Kit 147940001	----	
30	A	P	Effluent water	מי קולחין Cyanide	ציאניד Merck Kit 1145610001	----	
31	A	P	Effluent water	מי קולחין Anionic surfactants as MBAS	דטרגנט אניוני Merck Kit 1025520001	----	
32	A	P	Effluent water	מי קולחין Nonionic Surfactants	דטרגנט נוניוני Merck Kit: 1017870001	----	
33	A	P	Effluent water	מי קולחין COD - Chemical Oxygen Demand Concentration: (10-150) mg/L	צריכת חמצן כימי ריכוז: (10-150) mg/L Merck Kit: 1145400001	---	
34	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	---	
35	A	P	Effluent water	מי קולחין COD - Chemical Oxygen Demand Concentration: (500-10000) mg/L	צריכת חמצן כימית ריכוז: (500-10000) mg/L Merck Kit: 1145550001	---	
36	A	P	Effluent water	מי קולחין Total and dissolved Phosphorus	זרחן כללי ומסיס SM 4500-P A, B, C, D, E, E	----	
37	A	P	Waste water	מי שפכים Total Nitrogen Concentration: (0.15-15) N mg/L	חנקן כללי ריכוז: (0.15-15) N mg/L Merck Kit: 1006130001	---	
38	A	P	Waste water	מי שפכים Total Nitrogen Concentration: (10-150) N mg/L	חנקן כללי ריכוז: (10-150) N mg/L Merck Kit: 1147630001	---	
39	A	P	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Ammonia) Concentration: (0.01-2.58) mg/L NH4 ⁺	חנקן (אמוניה) ריכוז: (0.01-2.58) mg/L NH4 ⁺ Merck Kit: 1147390001	----	



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		
40	A	P	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Ammonia) Concentration: (0.6-20.6) mg/L NH ₄ ⁺	חנקן (אמוניה) ריכוז: (0.6-20.6) mg/L NH ₄ ⁺	Merck Kit: 1145440001	---
41	A	P	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Ammonia) Concentration: (5.2-103.0) mg/L NH ₄ ⁺	חנקן (אמוניה) ריכוז: (5.2-103.0) mg/L NH ₄ ⁺	Merck Kit: 1145590001	----
42	A	P	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטראט)	Merck Kit: 1145630001	---
43	A	P	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט)	Merck Kit 1145470001	----
44	A	P	Waste water	מי שפכים Sulfate	גופרה	Merck Kit 1145480001	---
45	A	P	Waste water	מי שפכים Silicate	סיליקט	Merck Kit 147940001	----
46	A	P	Waste water	מי שפכים Cyanide	ציאניד	Merck Kit 1145610001	---
47	A	P	Waste water	מי שפכים Anionic surfactants as MBAS	דטרגנט אניוני	Merck Kit 1025520001	----
48	A	P	Waste water	מי שפכים Nonionic Surfactants	דטרגנט נוניוני	Merck Kit: 1017870001	---
49	A	P	Waste water	מי שפכים COD - Chemical Oxygen Demand Concentration: (10-150) mg/L	צריכת חמצן כימי ריכוז: (10-150) mg/L	Merck Kit: 1145400001	----
50	A	P	Waste water	מי שפכים COD - Chemical Oxygen Demand Concentration: (25-1500) mg/L	צריכת חמצן כימית ריכוז: (25-1500) mg/L	Merck Kit: 1145410001	---
51	A	P	Waste water	מי שפכים COD - Chemical Oxygen Demand Concentration: (500-10000) mg/L	צריכת חמצן כימית ריכוז: (500-10000) mg/L	Merck Kit: 1145550001	---



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			
52	A	P	Waste water	מי שפכים Total and dissolved Phosphorus	זרחן כללי ומסיס SM 4500-P A, B ,C ,D, E ,E	----	
53	A	P	Waste water	מי שפכים			

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			
54	A	P	Effluent water	מי קולחין Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה SM 3120B	---	Metals: Al, Ag, As, B, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, , Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, , V, Zn, Ga, Tl, Sn
55	A	P	Waste water	מי שפכים Metals by plasma emission	בדיקת מתכות על ידי פליטת פלסמה SM 3120B	---	Metals: Al, Ag, As, B, , Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, , Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, V, Zn