



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

תעודת הסמכה מס' 198
מפעלי ביוב וטיהור ירושלים בע"מ
כתובת אתר ייחוס: ת.ד. 40081 מבשרת ציון 9140002

עד יום: 27.01.2025

בתוקף מיום: 25.01.2023

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.

תאריך הסמכה ראשון: 28.01.2008

אתי פלר
מנכ"ל
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Testing Laboratories

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation Certificate No. 198

The Jerusalem Wastewater & Purification Enterprises Ltd.

Valid from: 25.01.2023

Until: 27.01.2025

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: 28.01.2008

Etty Feller
General Manager
Israel Laboratory Accreditation Authority

Date of signature 25.01.2023

Page No. 2 of: 5



Name and Address:

Organization Name	The Jerusalem Wastewater & Purification Enterprises Ltd. Laboratory
Address	P.O box 40081, Mevaseret Zion 9140002, Israel
Phone	+972-2-633-7638
Fax	+972-2-643-8512
E-Mail	asher@jwpe.co.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: 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			
1	A	P	Effluent water	מי קולחין BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית	SM 5210B	---	SM=Standard Methods
2	A	P	Effluent water	מי קולחין COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית	SM 5220B	---	
3	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (organic) by macro kjeldahl method	חנקן (אורגני) בשיטת מקרו קלדל	In house procedure	---	Based on: SM 4500 NorgB
4	A	P	Effluent water	מי קולחין Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	מוצקים מרחפים ב- 103 °C עד 105 °C	In house procedure	---	Based on: SM 2540D
5	A	P	Effluent Water	מי קולחין Phosphorus	זרחן כללי	SM 4500-P B, C	---	
6	A	P	Effluent Water	מי קולחין Chloride	כלורידים	In house procedure	---	Based on: SM 4500 Cl ⁻ B
7	A	P	Waste water	מי שפכים BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית	SM 5210B	---	
8	A	P	Waste water	מי שפכים COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית	SM 5220B	---	
9	A	P	Waste water	מי שפכים Nitrogen (Organic) by macro kjeldahl method	חנקן (אורגני) בשיטת מקרו קלדל	In house procedure	---	Based on: SM 4500 NorgB
10	A	P	Waste Water	מי שפכים Phosphorus	זרחן כללי	SM 4500-P B, C	---	
11	A	P	Waste Water	מי שפכים Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	מוצקים מרחפים ב- 103 °C עד 105 °C	In house procedure	---	Based on: SM 2540 D,E WHO Examination of water for pollution control. Methods 6.5, 6.6 WHO = World Health Organization
12	A	P	Waste Water	מי שפכים Chloride	כלורידים	In house procedure	---	Based on: SM 4500 Cl ⁻ B
13	A	P	Waste Water	מי שפכים 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, Spectroscopy, UV / Visible					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה / UV		
14	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטרט) SM 4500 NO ₃ -B	---	
15	A	P	Effluent water	מי קולחין Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט) SM 4500 NO ₂ -B	---	
16	A	P	Effluent Water	מי קולחין COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית Merck kit: 1145400001	---	Based on: SM 5220
17	A	P	Waste Water	מי שפכים COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית Merck kit: 1145410001	---	Based on: SM 5220
18	A	P	Effluent Water	מי קולחין Phosphorus	זרחן כללי Merck kit: 1147290001	---	Based on: EPA 365.2, EPA 365.3 EPA = Environmental Protection Agency
19	A	P	Waste Water	מי שפכים Phosphorus	זרחן כללי Merck kit: 1147290001	---	Based on: EPA 365.2, EPA 365.3