

Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025;2017 Accreditation No. 198

Name and Address:

Organization Name The Jerusalem Wastewater & Purification Enterprises Ltd. Laboratory

Address P.O.Box 40081, Mevaseret Zion 90805, Israel

 Phone
 +972-2-633-7638

 Fax
 +972-2-643-8512

 E-Mail
 yuri@mavti.co.il

Date of issue 03.02.2019 Version No. 4 Page No. 1 of: 3



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025;2017

Accreditation No. 198

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested Types of Test / Pro			perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water						משפחת מוצרים: <i>איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</i>				
Chemical Testing, Classical Chemistry, Wet Chemistry Measurements					nents	<i>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית</i> , מדידות כימיה רטובה				
1	A	P	Effluent water	מי קולחין	BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית	SM 5210B			
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	103 °C - מוצקים מרחפים בעד מיר 103 °C עד 105 °C עד	In house procedure		Based on: SM 2540 D,E & WHO Examination of Water for Pollution Control Method# 6.5, 6.6	
5	A	P	Effluent Water	מי קולחין	Phosphorus	זרחן כללי	SM 4500-P B, C			
6	A	P	Effluent Water	מי קולחין	COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית	COD cell test 1.14540.0001		Merck KGaA Based On: EPA 410.4	
7	A	P	Effluent Water	מי קולחין	Chloride	כלורידים	In house procedure		Based on: SM 4500 Cl ⁻ B	
8	A	Р	Effluent Water	מי קולחין	Phosphorus	זרחן כללי	Phosphate Cell Test, Cat. # 1.14729.0001		Merck Millipore Based On: EPA 365.2+3	
9	A	P	Waste water	מי שפכים	BOD-Biochemical Oxygen Demand	צריכת חמצן ביוכימית	SM 5210B			
10	A	P	Waste water	מי שפכים	COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית	SM 5220B			
11	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	
12	A	P	Waste Water	מי שפכים	Phosphorus	זרחן כללי	SM 4500-P B, C			
13	A	P	Waste Water	מי שפכים	Total suspended solids dried at 103 °C to 105 °C	103 °C - מוצקים מרחפים ב עד C עד 105 °C עד	In house procedure		SM 2540 D,E Based On: WHO Examination of Water for Pollution Control Method# 6.5, 6.	

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 03.02.2019 Version No. 4 Page No. 2 of: 3

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



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025;2017 Accreditation No. 198

Item	Scope Type		Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Gro	Group of products: Environment - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: <i>איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</i>				
Cher	nical T	Testing,	Classical Chemistry, W	et Chemistry Measurer	nents	<i>בדיקות כימיות, כימיה קלאסית</i> , מדידות כימיה רטובה				
14	A	P	Waste Water	מי שפכים	COD-Chemical Oxygen Demand	צריכת חמצן כימית	COD cell test 1.14541/0001		Merck KGaA Based On: EPA 410.4	
15	A	P	Waste Water	מי שפכים	Chloride	כלורידים	In house procedure		Based On: SM 4500 Cl ⁻ B	
16	A	P	Waste Water	מי שפכים	Phosphorus		Phosphate Cell Test, Cat. # 1.14729.0001		Merck Millipore Based On: EPA 365.2+3	
17	A	P	Waste Water	מי שפכים	Fixed and volatile solids ignited at 550 °C	מוצקים קבועים ומתנדפים ב- 550°C	SM 2540 E			

Item	Scope Type	Site	Materials / Pr	roducts Tested	Types of Test / Pro	perties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Gro	up of p	oroduct	s: Environment - Soil, A	ggregates and Water		משפחת מוצרים: <i>איכות הסביבה - קרקע, אגרגטים ומים</i>				
Che	Chemical Testing, Spectroscopy, UV/ Visible					${ m UV}$ בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה $-$				
18	A	P	Effluent water	מי קולחין	Nitrogen (Nitrate)	חנקן (ניטרט)	SM 4500 NO ₃ -B			
19	A	P	Effluent water	מי קולחין	Nitrogen (Nitrite)	חנקן (ניטריט)	SM 4500 NO ₂ -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 03.02.2019 Version No. 4 Page No. 3 of: 3