

THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1) Updated on: 12/05/2022

To The Accreditation Certificate No. JAS Test - 018 Dated 30-04-2019

for Chromatography Laboratory in the Automated Chemical Laboratories Division at Royal Scientific Society/ Amman

Scope of Accreditation

Analysis of Active Ingredients in Pesticide Formulations, Testing the Purity of Medical Gases, and Analysis of Nitrate and Sulfate in Water and Wastewater

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards		
Pesticides			
Active Ingredients in Pesticide Formulations	■ In-house Method No.: 71/02/01/01-06 [Issue No.:(1); Date 16/05/2021, Revision No.(1); Date 16/05/2021] — Analysis of Different Active Ingredients In Pesticide Formulations by Gas Chromatography Technique		
Medical Gases			
Purity of Nitrous Oxide Gas	■ Jordanian Standard JS 552:1999 – Gases - Analysis of Medical and Industrial Gases by Gas Chromatography		
Water and Wastewater			
Nitrate (NO ₃) Nitrate as Nitrogen (NO ₃ -N) Sulfate (SO ₄)	■ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater SM.4110-B:2020		

List of employees in the laboratory who are technically responsible for issuing the test reports in the scope of accreditation:

- 1- Automated Chemical Labs Manager / Mr. Mohammad Abu Othman
- 2- Lab Head / Ms. Ruba Al Bezreh

Page (1) of (1) qf071-56-e, rev d



المملكة الأردنية الهاشمية وحدة الاعتماد



الملحق رقم (۱) المحدث بتاريخ: ۲۰۲/۰۰/۱۲

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test - 018 الممنوحة بتاريخ ٢٠١٩/٠٤/٣٠ لشهادة الاعتماد رقم مختبرات الكيمياء الآلية في الجمعية العلمية الملكية / عمّان لمختبر الكروماتوغرافي - قسم مختبرات الكيمياء الآلية في الجمعية العلمية الملكية / عمّان مجال الاعتماد

تقدير نسب المواد الفعالة في الصيغ التركيبية للمبيدات الحشرية والفحص الخاص بنقاوة الغازات الطبية وتقدير نسب النترات والكبريتات في المياه والمياه العادمة

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة	
المبيدات الحشرية		
■ تعليمة العمل الداخلية رقم 06-71/02/01/01 [إصدار رقم (١)؛ تاريخ: ٢٠٢١/٠٥/١٦ مراجعة رقم (١)؛ تاريخ: المواد الفعالة المختلفة في الصيغ التركيبية للمبيدات باستخدام تقنية الغاز الكروماتوغرافي	تقدير نسب المواد الفعالة في الصيغ التركيبية للمبيدات الحشرية	
الغازات الطبية		
■ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٩٩٩:٥٥٢ ـ الغازات ـ تحليل الغازات الطبية والصناعية بواسطة أجهزة الغاز الاستشرابي (غاز الكوموتوغرافي)	نقاوة غاز أكسيد النيتروز	
مياه ــ مياه عادمة		
■ الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة SM.4110-B:2020	النترات (NO ₃) النترات محسوبة على أساس النيترجين (NO ₃ -N) الكبريتات (SO ₄)	

قائمة بالأشخاص الذين يتحملون المسؤولية الفنية لتقارير الاختبار الصادرة عن المختبر في مجال الاعتماد:

- ١. رئيس قسم مختبرات الكيمياء الآلية/ السيد محمد أبو عثمان
 - ٢. مسؤول المختبر/ السيدة ربى البزرة



THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN



Accreditation Unit

Annex (2) Issued on: 26/12/2022

To The Accreditation Certificate No. JAS Test - 018 Dated 30-04-2019

for Chromatography Laboratory in the Automated Chemical Laboratories Division at Royal Scientific Society/ Amman

Scope of Accreditation

Determination of Mycotoxins Content in Food, Determination of Sugars in Honey, and Determination of Residual Solvents in Pharmaceutical Samples

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards		
Food including Feed and cereals			
Determination of Aflatoxins (B1, B2, G1, and G2) Content	■ Determination of Mycotoxins Content in Food including Cereals and Feed Samples Using LC/MS/MS, In house method No:. 71/02/01/01-48, issue 2 dated 08/11/2021, rev 4 dated 04/10/2022		
Honey			
Determination of Sugars (fructose, glucose, and sucrose)	■ Determination of Sugars (Fructose, Glucose, Sucrose, Maltose, and Lactose) Using Refractive Index Detector, in house method No.: 71/02/01/01-52 issue 2 dated 24/08/2022, rev 2 dated 04/10/2022.		
Pharmaceuticals Samples			
Determination of Residual Solvents in Pharmaceuticals Samples (Toluene, Hexane, Methanol, Ethanol, Chloroform, Acetone, Benzene, Ethyl Acetate, Tetrahydrofuran, Heptane, Acetonitrile, Dichloromethane and Isopropanol)	 Determination of residual solvents in pharmaceutical samples by Gas chromatography-FID equipped with head- space. In house method No.: 71/02/01/01-30, issue 1, dated 25/08/2022, rev.2, dated 04/10/2022 		

List of employees in the laboratory who are technically responsible for issuing the test reports in the scope of accreditation:

- 1- Automated Chemical Labs Manager / Mr. Mohammad Abu Othman
- 2- Lab Head / Ms. Ruba Al Bezreh

Page (1) of (1) qf071-56-e, rev d



المملكة الأردنية الهاشمية وحدة الاعتماد



الملحق رقم (۲) الصادر بتاریخ: ۲۰۲/۱۲/۲

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test - 018 الممنوحة بتاريخ ٢٠١٩/٠٤/٣٠ لشهادة الاعتماد رقم مختبرات الكيمياء الآلية في الجمعية العلمية الملكية / عمّان لمختبر الكروماتوغرافي - قسم مختبرات الاعتماد

تقدير محتوى السموم الفطرية في عينات الغذاء وتقدير محتوى السكريات في العسل وتقدير محتوى محتوى محتوى متبقيات المذيبات في العينات الدوائية

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة	
عينات الأغذية بما فيها الأعلاف والحبوب		
■ تعليمة العمل الداخلية رقم 48-١٠٠١/٠١/٠ اصدار رقم 2 تاريخ 08/11/2021، مراجعة رقم ٤ تاريخ ٤/١٠/٢٠٢٢ اعدار محتوى السموم الفطرية في عينات الغذاء باستخدام جهاز LC/MS/MS.	تقدیر محتوی السموم الفطریة (B1 و B2 و G1 و G2)	
	العسل	
■ تعليمة العمل الداخلية رقم 52-٢٠١/٠١/٠١ اصدار رقم 2 تاريخ 24/٠٨/2022، مراجعة رقم 2 تاريخ 04/١٥/٢٠٢٢، تقدير محتوى السكريات (الفركتوز، الفركتوز، المالتوز، اللاكتوز) باستخدام كاشف معامل الانكسار.	تقدیر محتوی السکریات (الفرکتوز والجلوکوز والسکروز)	
	عينات دوانية	
■ تعليمة العمل الداخلية رقم ٣٠-٧١/٠٢/٠١/٠١ اصدار رقم ١ تاريخ ٢١/٠٢/٠٢٢ اصدار رقم ١ تاريخ ٢٥/٠٨/٢٠٢٢ تقدير محتوى متبقيات المذيبات في العينات الدوائية باستخدام جهاز الغاز كروماتوغرافي	تقدير محتوى متبقيات المذيبات في العينات الدوائية (التولوين ، الهكسان ، الميثانول ، الكلوروفورم ، الأسيتون ، البنزين ، أسيتات الإيثيل ، تتراهيدروفيوران ، هيبتان ، أسيتونتريل، ثنائي كلور الميثان، والأيزوبروبانول)	

قائمة بالأشخاص الذين يتحملون المسؤولية الفنية لتقارير الاختبار الصادرة عن المختبر في مجال الاعتماد:

- ١. رئيس قسم مختبرات الكيمياء الآلية/ السيد محمد أبو عثمان
 - ٢. مسؤول المختبر/ السيدة ربى البزرة