

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢٢/٠٥/١٢

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 018** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٩/٠٤/٣٠

لمختبر الكروماتوغرافي - قسم مختبرات الكيمياء الآلية في الجمعية العلمية الملكية / عمان

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	
<ul style="list-style-type: none"> تعليمة العمل الداخلية رقم 71/02/01/01-06 [إصدار رقم (١)؛ تاريخ: ٢٠٢١/٠٥/١٦، مراجعة رقم (١)؛ تاريخ: ٢٠٢١/٠٥/١٦] - تقدير نسب المواد الفعالة المختلفة في الصيغ التركيبية للمبيدات باستخدام تقنية الغاز الكروماتوغرافي 	تقدير نسب المواد الفعالة في الصيغ التركيبية للمبيدات الحشرية
الغازات الطبية	
<ul style="list-style-type: none"> المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٩٩٩:٥٥٢ - الغازات - تحليل الغازات الطبية والصناعية بواسطة أجهزة الغاز الاستشرابي (غاز الكوموتوغرافي) 	نقاوة غاز أكسيد النيتروز
مياه - مياه عادمة	
<ul style="list-style-type: none"> الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة SM.4110-B:2020 	النترات (NO ₃) النترات محسوبة على أساس النيتروجين (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 ربي البزرة



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

الملحق رقم (٢)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢٣/٠٤/١١

الصادر بتاريخ: ٢٠٢٢/١٢/٢٦

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 018** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٩/٠٤/٣٠

لمختبر الكروماتوغرافي - قسم مختبرات الكيمياء الآلية في الجمعية العلمية الملكية / عمان

مجالات الاعتماد

تقدير محتوى السموم الفطرية في عينات الغذاء وتقدير محتوى السكريات في العسل وتقدير محتوى

متبقيات المذيبات في العينات الدوائية

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
عينات الأغذية بما فيها الأعلاف والحبوب	
<ul style="list-style-type: none"> تعليمية العمل الداخلية رقم 48-٧١/٠٢/٠١/٠١-٧١/٠٢/٠١/٠١ اصدار رقم 2 تاريخ 08/11/2021، مراجعة رقم ٤ تاريخ ٢٠٢٢/١٠/٠٤، تقدير محتوى السموم الفطرية في عينات الغذاء باستخدام جهاز LC/MS/MS. 	تقدير محتوى السموم الفطرية (B1 و B2 و G1 و G2)
العسل	
<ul style="list-style-type: none"> تعليمية العمل الداخلية رقم 52-٧١/٠٢/٠١/٠١-٧١/٠٢/٠١/٠١ اصدار رقم 2 تاريخ 24/٠٨/2022، مراجعة رقم 2 تاريخ 04/10/٢٠٢٢، تقدير محتوى السكريات (الفركتوز، الجلوكوز، السكروز، المالتوز، اللاكتوز) باستخدام كاشف معامل الانكسار. 	تقدير محتوى السكريات (الفركتوز والجلوكوز والسكروز)
عينات دوائية	
<ul style="list-style-type: none"> تعليمية العمل الداخلية رقم ٣٠-٧١/٠٢/٠١/٠١-٧١/٠٢/٠١/٠١ اصدار رقم ١ تاريخ ٢٠٢٢/٠٨/٢٥، مراجعة رقم ٣ تاريخ ٢٠٢٣/٠٣/٠٨، تقدير محتوى متبقيات المذيبات في العينات الدوائية باستخدام جهاز كروماتوغرافي 	تقدير محتوى متبقيات المذيبات في العينات الدوائية (التولين، الهكسان، الميتانول، الإيثانول، الكلوروفورم، الأسيتون، البنزين، أسيتات الإيثيل، نتراهدروفيوران، هيبان، 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 ربي البزرة



Annex (2)
Updated on: 11/04/2023
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.3, dated 08/03/2023

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