

الملحق رقم (١)
محدث بتاريخ : ٢٠٢٥/٠٧/٠٨

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 018** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٤/٠٤/٣٠

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

مجال الاعتماد

الفحوصات الفيزيائية والكيميائية للمواد الدوائية والادوية البيطرية و للمياه والمياه العادمة والمبيدات الزراعية والغازات الطبية والصناعية ومستحضرات التجميل والمواد الغذائية والعسل والحبوب والاعلاف

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص/مدى القياس	القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة
المبيدات الزراعية	
تعليمات العمل الداخلية رقم ٧١/٠٢/٠١/٠١-٠٦ اصدار رقم 1 تاريخ 16/05/2021، مراجعة رقم 3 تاريخ 11/02/2024، تقدير نسب المواد الفعالة في الصيغ التركيبية للمبيدات الحشرية باستخدام تقنية الغاز الكروماتوغرافي	تقدير نسب المواد الفعالة في الصيغ التركيبية للمبيدات الحشرية
تعليمات العمل الداخلية رقم ٧١/٠٢/٠١/٠١-٠٥ اصدار رقم 1 تاريخ 16/05/2021، مراجعة رقم 3 تاريخ 11/02/2024، فحص ثباتية المستحلب للمبيدات الحشرية	فحص ثباتية المستحلب
تعليمات العمل الداخلية رقم ٧١/٠٢/٠١/٠١-١٥ اصدار رقم 1 تاريخ 16/05/2021، مراجعة رقم 3 تاريخ 11/02/2024، فحص ثباتية الرغوة للمبيدات الحشرية	فحص ثباتية الرغوة
تعليمات العمل الداخلية رقم ٧١/٠٢/٠١/٠١-١٦ اصدار رقم 1 تاريخ 16/05/2021، مراجعة رقم 3 تاريخ 11/02/2024، فحص قابلية البلل للمبيدات الحشرية	فحص قابلية البلل
تعليمات العمل الداخلية رقم ٧١/٠٢/٠١/٠١-٣٨ اصدار رقم 2 تاريخ ٣٠/٠٣/٢٠٢٣، مراجعة رقم 2 تاريخ 28/05/2023، فحص قابلية التعلق للمبيدات الحشرية	فحص قابلية التعلق
الغازات الطبية والصناعية	
تعليمات العمل الداخلية رقم ٧١/٠٢/٠١/٠١-٢٩ اصدار رقم 1 تاريخ 16/05/2021، مراجعة رقم 3 تاريخ 11/02/2024، بناء على المواصفة الاردنية رقم JS 552:1999 المواصفة القياسية الاردنية لتحليل الغازات الطبية والصناعية - باستخدام كروماتوغرافيا الغاز	نقاوة غاز أكسيد النيتروز

الملحق رقم (١)
محدث بتاريخ : ٢٠٢٥/٠٧/٠٨

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 018** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٤/٠٤/٣٠

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

مجال الاعتماد

الفحوصات الفيزيائية والكيميائية للمواد الدوائية والادوية البيطرية و للمياه والمياه العادمة والمبيدات الزراعية والغازات الطبية والصناعية ومستحضرات التجميل والمواد الغذائية والعسل والحبوب والاعلاف

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص/مدى القياس	القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة
المياه و المياه العادمة	
الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة SM.4110- B:2020	تقدير محلول النترات، النترات المحسوبة على اساس النيتروجين والكبريتات
الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة: SM.4110-D:2020	تقدير محتوى الكلورايت
الاغذية وتشمل الحبوب والاعلاف	
تعليمية العمل الداخلية رقم ٤٨-٧١/٠٢/٠١/٠١-٢١/٠٢/٠١/٠١ اصدار رقم 2 تاريخ 08/11/2021، مراجعة رقم 6 تاريخ 11/02/2024، تقدير محتوى السموم الفطرية في عينات الغذاء باستخدام جهاز LC/MS/MS	تقدير محتوى الأفلاتوكسين (B1 و B2 و G1 و G2)
العسل	
تعليمية العمل الداخلية رقم ٥٢-٧١/٠٢/٠١/٠١-٢١/٠٢/٠١/٠١ اصدار رقم 2 تاريخ 24/٠٨/2022، مراجعة رقم 3 تاريخ 11/02/2024، تقدير محتوى السكريات (الفركتوز، الجلوكوز، السكروز، المالتوز، اللاكتوز) باستخدام كاشف معامل الانكسار	تقدير محتوى السكريات (الفركتوز والجلوكوز والسكروز)
تعليمية العمل الداخلية رقم ٥٠-٧١/٠٢/٠١/٠١-٢١/٠٢/٠١/٠١ اصدار رقم ١ تاريخ ١٦/٠٥/٢٠٢١، مراجعة رقم ٥ تاريخ ٢٠٢٤/٠٢/١١، تقدير محتوى المضادات الحيوية في العسل باستخدام جهاز LC/MS/MS	تقدير محتوى المضادات الحوية (نتراتايلين و كلورامفينيكول)

الملحق رقم (١)
محدث بتاريخ : ٢٠٢٥/٠٧/٠٨

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 018** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٤/٠٤/٣٠

لمختبر الكروماتوغرافي - قسم مختبرات الكيمياء الالية في الجمعية العلمية الملكية/ عمان
مجال الاعتماد

الفحوصات الفيزيائية والكيميائية للمواد الدوائية والادوية البيطرية و للمياه والمياه العادمة والمبيدات الزراعية
والغازات الطبية والصناعية ومستحضرات التجميل والمواد الغذائية والعسل والحبوب والاعلاف

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص/مدى القياس	القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة
المواد الغذائية ذات المحتوى المنخفض من الماء و/أو الدهن والمحتوى العالي من النشا و/أو البروتين	
تعليمية العمل الداخلية رقم ٧٠-٧١/٠٢/٠١/٠١-٧١/٠٢/٠١/٠١ اصدار رقم ١ تاريخ ٢٠٢٣/٠٩/١٠، مراجعة رقم ٢ تاريخ ٢٠٢٤/٠٢/١١، تقدير محتوى متبقيات المبيدات باستخدام كل من LC/MS/MS / GC/MS/MS باستخدام طريقة الـ QuEChERS	تقدير محتوى متبقيات المبيدات باستخدام كل من LC/MS/MS / GC/MS/MS جهازي
العينات الدوائية ومستحضرات التجميل والمبيدات الزراعية والأدوية البيطرية	
تعليمية العمل الداخلية رقم ٦٤-٧١/٠٢/٠١/٠١ اصدار رقم 1 تاريخ ٢٠٢٣/٠٣/١٩، مراجعة رقم 1 تاريخ ٢٠٢٣/٠٣/١٩، تحديد محتوى الرطوبة (الخسارة عند التجفيف) والوزن الجاف	تحديد محتوى الرطوبة (الخسارة عند التجفيف) والوزن الجاف

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

١. رئيس قسم مختبرات الكيمياء الالية / محمد ابو عثمان

٢. مسؤول المختبر/ فاتن عبدالعزيز



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)
Updated On: 08/07/2025

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 018** Dated **30-04-2024**
for **Chromatography Laboratory in the Automated Chemical Laboratories Division**
at **Royal Scientific Society/ Amman**

Scope of Accreditation

Physical and Chemical Tests for Pharmaceutical Samples, Veterinary Drugs, Water and Wastewater, Pesticide Formulations, Medical and Industrial Gases, Cosmetics, Foodstuff, Honey, Cereals and Feed

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.(3); Date 11/02/2024] – Analysis of Different Active Ingredients In Pesticide Formulations by Gas Chromatography Technique
Determination of Emulsion Stability	▪ In house method No.: 71/02/01/01- 05 issue 1 dated 16/05/2021, Revision No.(3); Date 11/02/2024, Determination of Emulsion Stability of Pesticides Formulation.
Determination of the Persistent Foaming	▪ In house method No.: 71/02/01/01-15 issue 1 dated 16/05/2021, Revision No.(3); Date 11/02/2024, Determination of Persistent Foaming of Pesticides Formulation.
Wetting of Wettable Powders	▪ In house method No.: 71/02/01/01-16 issue 1 dated 16/05/2021, Revision No.(3); Date 11/02/2024, Wetting of Wettable Powders
Determination of Suspensibility and Re-Suspensibility	▪ In house method No.: 71/02/01/01-38 issue 2 dated 30/03/2023, Revision No.(2); Date 28/05/2023, Determination Suspensibility and Re-Suspensibility
Medical and Industrial Gases	
Purity of Nitrous Oxide Gas	▪ in house method No.: 71/02/01/01-29 issue 1 dated 16/05/2021, Revision No.(3); Date 11/02/2024. Based on Jordanian Standard JS 552:1999 – Gases - Analysis of Medical and Industrial Gases by Gas Chromatography



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)
Updated On: 08/07/2025

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 018** Dated **30-04-2024**
for **Chromatography Laboratory in the Automated Chemical Laboratories Division**
at **Royal Scientific Society/ Amman**

Scope of Accreditation

Physical and Chemical Tests for Pharmaceutical Samples, Veterinary Drugs, Water and Wastewater, Pesticide Formulations, Medical and Industrial Gases, Cosmetics, Foodstuff, Honey, Cereals and Feed

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Water and Wastewater	
Anions content determination of: Nitrate (NO_3), Nitrate as Nitrogen ($\text{NO}_3\text{-N}$), Sulfate (SO_4)	▪ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater SM.4110-B:2020
Content determination of (Chlorite) anion	▪ Standard method for examination of water and wastewater SM.4110- D:2020
Food including Feed and cereals	
Determination of Aflatoxins (B1, B2, G1, and G2) Content	▪ In house method No.: 71/02/01/01-48, issue 2 dated 08/11/2021, rev 6 dated 11/02/2024, Determination of Mycotoxins Content in Food including Cereals and Feed Samples Using LC/MS/MS,
Honey	
Determination of Sugars content (Fructose, Glucose, and Sucrose)	▪ In house method No.: 71/02/01/01-52 issue 2 dated 24/08/2022, rev 3 dated 11/02/2024, Determination of Sugars (Fructose, Glucose, Sucrose, Maltose, and Lactose) Using Refractive Index Detector
Determination of Antibiotics content (Tetracycline and Chloramphenicol)	▪ In house method No.: 71/02/01/01- 50, issue1, Dated, 16/05/2021, rev 5, dated 11/02/2024, Determination of Antibiotics in Honey Samples using LC/MS/MS



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)
Updated On: 08/07/2025

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 018** Dated **30-04-2024**
for **Chromatography Laboratory in the Automated Chemical Laboratories Division**
at **Royal Scientific Society/ Amman**

Scope of Accreditation

Physical and Chemical Tests for Pharmaceutical Samples, Veterinary Drugs, Water and Wastewater, Pesticide Formulations, Medical and Industrial Gases, Cosmetics, Foodstuff, Honey, Cereals and Feed

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Foodstuffs with Low Water and/or Fat Content and High Starch and/or Protein Content	
Multi-Residues Pesticide Analysis by LC/MS-MS and GC/MS-MS.	▪ In house method No.: 71/02/01/01-70, issue 1 dated 10/09/2023, rev 2 dated 11/02/2024, Multi-Residues Pesticide Analysis by LC/MS-MS and GC/MS-MS using QuEChERS Method.
Pharmaceutical samples, Cosmetics, Pesticides and Veterinary drugs	
Determination of moisture content (Loss on drying) and Dry weight	▪ In house method No.: 71/02/01/01-64, issue 1 dated 19/03/2023, rev 1 dated 19/03/2023, Determination of moisture content (Loss on drying) and Dry weight using Sartorius Moisture Analyzer.

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. Faten Abedalaziz