



الملحق رقم (١)  
 محدث بتاريخ : ٢٠٢٥/١٢/١٦

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 الطبيعية والصناعية ومستحضرات التجميل والمواد الغذائية والعسل والحبوب والاعلاف

القيمة المقاسة / نوع الفحص / الخاصية المقاسة	المواصفات المتبعة/ طرق الفحص/مدى القياس
<b>المبيدات الزراعية</b>	
■ تقدير نسب المواد الفعالة في الصيغ التركيبية للمبيدات الحشرية	تعليمية العمل الداخلية رقم ٦١٠١/٠١٠٦ رقم ٧١/٠٢/٠١٠١ اصدار رقم ١ تاريخ ٢٠٢١/٠٥/١٦ ، مراجعة رقم ٢ تاريخ ٢٠٢٥/٠٤/١٩ ، تقدير نسب المواد الفعالة المختلفة في الصيغ التركيبية للمبيدات باستخدام تقنية الغاز الكروماتوغرافي.
■ فحص ثباتية المستحلب	تعليمية العمل الداخلية رقم ٦١٠١/٠١٠٥ رقم ٧١/٠٢/٠١٠١ اصدار رقم ١ تاريخ ٢٠٢١/٠٥/١٦ ، مراجعة رقم ٤ تاريخ ٢٠٢٥/٠٢/٢٠ ، فحص ثباتية المستحلب للمبيدات الحشرية
■ فحص ثباتية الرغوة	تعليمية العمل الداخلية رقم ٦١٠١/٠١١٥ رقم ٧١/٠٢/٠١٠١ اصدار رقم ١ تاريخ ٢٠٢١/٠٥/١٦ ، مراجعة رقم ٣ تاريخ ١١/٠٢/٢٠٢٤ ، فحص ثباتية الرغوة للمبيدات الحشرية
■ فحص قابلية البال	تعليمية العمل الداخلية رقم ٦١٠١/٠١١٦ رقم ٧١/٠٢/٠١٠١ اصدار رقم ١ تاريخ ٢٠٢١/٠٥/١٦ ، مراجعة رقم ٣ تاريخ ١١/٠٢/٢٠٢٤ ، فحص قابلية البال للمبيدات الحشرية
■ فحص قابلية التعلق	تعليمية العمل الداخلية رقم ٦١٠١/٠١٣٨ رقم ٧١/٠٢/٠١٠١٣٨ اصدار رقم ٢ تاريخ ٢٠٢٣/٠٣/٣٠ ، مراجعة رقم ٢ تاريخ ٢٠٢٣/٠٥/٢٨ ، فحص قابلية التعلق للمبيدات الحشرية
<b>الغازات الطبيعية والصناعية</b>	
■ نقاوة غاز أكسيد النيتروز	تعليمية العمل الداخلية رقم ٦١٠١/٠١٢٩ رقم ٧١/٠٢/٠١٠١٢٩ اصدار رقم ١ تاريخ ٢٠٢١/٠٥/١٦ ، مراجعة رقم ٤ تاريخ ٢٠٢٥/٠٧/٠١ ، بناء على المعاشرة الاردنية رقم ١999 JS 552:1999 القياسية الاردنية لتحليل الغازات الطبيعية والصناعية - باستخدام كروماتوغرافيا الغاز.



الملحق رقم (١)

محدث بتاريخ : ٢٠٢٥/١٢/١٦

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 والأعلاف

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 محتوى النترات، النترات المحسوبة على اساس النيتروجين والكبريتات
■ الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة: SM.4110-D:2020	تقدير محتوى الكلورايت
الاغذية وتشمل الحبوب والأعلاف	
■ تعليمية العمل الداخلية رقم ٧١/٠١/٤٨ اصدار رقم ٢ تاريخ ٠٨/١١/٢٠٢١، مراجعة رقم ٦ تاريخ ١١/٠٢/٢٠٢٤، تقدير محتوى السموم الفطرية في عينات الغذاء باستخدام جهاز LC/MS/MS	تقدير محتوى الأفلاتوكسين (G2 و B1 و G1 و B2)
العسل	
■ تعليمية العمل الداخلية رقم ٧١/٠١/٥٢ اصدار رقم ٢ تاريخ ٢٤/٠٨/٢٠٢٢، مراجعة رقم ٤ تاريخ ٢٠٢٥/٠١/٠٧، تقدير محتوى السكريات (الفركتوز، الجلوكوز، السكروز، المالتوز، اللاكتوز) باستخدام كاشف معامل الانكسار.	تقدير محتوى السكريات (الفركتوز والجلوكوز والسكروز)
■ تعليمية العمل الداخلية رقم ٧١/٠٢/٠١/٥٠ 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 الحيوية (تراسيكلين و كلورامفينيكول)



الملحق رقم (١)

محدث بتاريخ : ٢٠٢٥/١٢/١٦

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 والأدوية 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 العالى من النشا و/أو البروتين	
تعليمية العمل الداخلية رقم ٧١/٠١/٧٠ ٧١/٠١/٧٠ اصدار رقم ١ تاريخ ٢٠٢٣/٠٩/١٠ ، مراجعة رقم ٢ تاريخ ٢٠٢٤/٠٢/١١ ، تقدير محتوى متبقيات المبيدات باستخدام كل من جهاز QuEChERS باستخدام طريقة LC/MS/MS / GC/MS/MS	تقدير محتوى متبقيات المبيدات باستخدام كل من LC/MS/MS / جهاز GC/MS/MS
العينات الدوائية ومستحضرات التجميل والمبيدات الزراعية والأدوية البيطرية	
تعليمية العمل الداخلية رقم ٧١/٠١/٦٤ ٧١/٠١/٦٤ اصدار رقم ١ تاريخ ٢٠٢٣/٠٣/١٩ ، مراجعة رقم ١ تاريخ ٢٠٢٣/٠٣/١٩ ، تحديد محتوى الرطوبة (الخسارة عند التجفيف) والوزن الجاف	تحديد محتوى الرطوبة (الخسارة عند التجفيف) والوزن الجاف

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

١. رئيس قسم مختبرات الكيمياء الآلية / محمد ابو عثمان

٢. مسؤول المختبر/ فاتن عبدالعزيز



**Annex (1)**

Updated On: 16/12/2025

**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
<b>Pesticides</b>	
Active Ingredients in Pesticide Formulations	<ul style="list-style-type: none"><li>In-house Method No.: 71/02/01/01-06 [Issue No.:(1); Date 16/05/2021, Revision No.(2); Date 19/04/2025] Analysis of Different Active Ingredients In Pesticide Formulations by Gas Chromatography Technique</li></ul>
Determination of Emulsion Stability	<ul style="list-style-type: none"><li>In house method No.: 71/02/01/01- 05 issue 1 dated 16/05/2021, Revision No.(4); Date 25/02/2025, Determination of Emulsion Stability of Pesticides Formulation.</li></ul>
Determination of the Persistent Foaming	<ul style="list-style-type: none"><li>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.</li></ul>
Wetting of Wettable Powders	<ul style="list-style-type: none"><li>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</li></ul>
Determination of Suspensibility and Re-Suspensibility	<ul style="list-style-type: none"><li>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</li></ul>
<b>Medical and Industrial Gases</b>	
Purity of Nitrous Oxide Gas	<ul style="list-style-type: none"><li>In house method No.: 71/02/01/01-29 issue 1 dated 16/05/2021, Revision No.(4); Date 01/07/2025. Based on Jordanian Standard JS 552:1999 Gases - Analysis of Medical and Industrial Gases by Gas Chromatography</li></ul>



**Annex (1)**

Updated On: 16/12/2025

**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
<b>Water and Wastewater</b>	
Anions content determination of: Nitrate (NO <sub>3</sub> ), Nitrate as Nitrogen (NO <sub>3</sub> -N), Sulfate (SO <sub>4</sub> )	▪ 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
<b>Food including Feed and cereals</b>	
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,
<b>Honey</b>	
Determination of Sugars content (Fructose, Glucose, and Sucrose)	▪ In house method No.: 71/02/01/01-52 issue 2 dated 24/08/2022, rev 4 dated 01/07/2025, 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



**Annex (1)**

Updated On: 16/12/2025

**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
<b>Foodstuffs with Low Water and/or Fat Content and High Starch and/or Protein Content</b>	
Multi-Residues Pesticide Analysis by LC/MS-MS and GC/MS-MS.	<ul style="list-style-type: none"><li>In house method No.: 71/02/01/01-70, issue 1 dated 10/09/2023, rev 2 dated 11/02/2024,</li><li>Multi-Residues Pesticide Analysis by LC/MS-MS and GC/MS-MS using QuEChERS Method.</li></ul>
<b>Pharmaceutical samples, Cosmetics, Pesticides and Veterinary drugs</b>	
Determination of moisture content (Loss on drying) and Dry weight	<ul style="list-style-type: none"><li>In house method No.: 71/02/01/01-64, issue 1 dated 19/03/2023, rev 1 dated 19/03/2023,</li><li>Determination of moisture content (Loss on drying) and Dry weight using Sartorius Moisture Analyzer.</li></ul>

**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