



Annex (1)

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
<b>Pesticides</b>	
Active Ingredients in Pesticide Formulations	▪ In-house Method No.: 17/01/01/01-06 [Issue No.:(1); Date 30/3/2015, Revision No.(6); Date 30/08/2018] – Analysis of Different Active Ingredients In Pesticide Formulations by Gas Chromatography Technique
<b>Medical Gases</b>	
Purity of Nitrous Oxide Gas	▪ Jordanian Standard JS 552:1999 – Gases - Analysis of Medical and Industrial Gases by Gas Chromatography
<b>Water and Wastewater</b>	
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:2017 (Online)

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. Haitham Naser
- 2- Lab Head / Mr. Mohammad Abu Othman

الملحق رقم (١)

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 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
<b>المبيدات الحشرية</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>تعليمات العمل الداخلية رقم 17/01/01/01-06 [إصدار رقم (١)؛ تاريخ: ٢٠١٥/٠٣/٣٠ - مراجعة رقم (٦)؛ تاريخ: ٢٠١٨/٠٨/٣٠] - تقدير نسب المواد الفعالة المختلفة في الصيغ التركيبية للمبيدات باستخدام تقنية الغاز الكروماتوغرافي</li> </ul>	تقدير نسب المواد الفعالة في الصيغ التركيبية للمبيدات الحشرية
<b>الغازات الطبية</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٩٩٩:٥٥٢ - الغازات - تحليل الغازات الطبية والصناعية بواسطة أجهزة الغاز الاستشرابي (غاز الكوموتوغرافي)</li> </ul>	نقاوة غاز أكسيد النيتروز
<b>مياه - مياه عادمة</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة SM.4110-B:2017 (online)</li> </ul>	النترات (NO <sub>3</sub> ) النترات محسوبة على أساس النيتروجين (NO <sub>3</sub> -N) الكبريتات (SO <sub>4</sub> )

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

١. مدير مختبرات الكيمياء الآلية/ السيد هيثم نصر

٢. مسؤول المختبر/ السيد محمد أبو عثمان