



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 090** Dated **2018- 02-14**
for **Al Rawabi Environmental & Energy Consultancies Laboratory**

Scope of Accreditation

In the Field of Environmental Testing of Air Quality

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Continuous measurements of Sulfur Dioxide (SO ₂) and Hydrogen Sulfide (H ₂ S) in the ambient air using equipment SN.948	Fluorescence/ JS: 1140-2006
Continuous measurements of Nitrogen Oxides (NO, NO ₂ & NO _x) in the ambient air using equipment SN.832	Chemiluminescence/ JS: 1140-2006
Ozone (O ₃) /ambient air/continuous measurement SN: 604	UV Photometry / JS: 1140-2006
Carbon Monoxide (CO) /ambient air/continuous measurement using equipment SN:504	IR spectroscopy/ JS: 1140-2006
Spot measurements of (SO ₂ , NO & CO) emitted from stationary sources using equipment SN.: 60552986	Electrochemical cells /Jordanian Standard No. 1189/2006
Gases SO ₂ , NO, CO and H ₂ S at Work environment /continuous measurement equipment SN.: 03-1585 , 03-1506	Electrochemical cells/ OSHA technical manual section II chapter 3
Noise Level in ambient air and work environment/ continuous measurement equipment SN.: 161104397	Sound level meter/ ANSI/ASA S1.4-2014/Part 2, IEC 61672-2:2013

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

1. General Manager: Hamed Ajarmeh
2. Deputy General Manager ,Quality Manager: Isra'a Ajarmeh
3. Technical Manager: Ayat Ajarmeh
4. Laboratory Manager: Anas Ajarmeh

الملحق رقم (١)

شهادة الاعتماد رقم 090 - JAS Test - الممنوحة بتاريخ ٢٠١٨/٠٢/١٤

لمختبرات شركة الروابي لإستشارات البيئة والطاقة/عمان

في مجال الفحوصات البيئية لنوعية الهواء

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
التوهج- الأشعة تحت الحمراء/ المواصفة الأردنية ١١٤٠-٢٠٠٦	غاز ثاني أكسيد الكبريت وغاز كبريتيد الهيدروجين/ الهواء المحيط/قياس مستمر جهاز رقم: ٩٤٨
الضبابية الكيميائية/ المواصفة الأردنية ١١٤٠-٢٠٠٦	غازات أكاسيد النيتروجين/ الهواء المحيط/قياس مستمر جهاز رقم: ٨٣٢
المضوائية - الأشعة فوق البنفسجية/ المواصفة الأردنية ١١٤٠-٢٠٠٦	غاز الأوزون/ الهواء المحيط/قياس مستمر جهاز رقم: ٦٠٤
الطرق القياسية لفحص نوعية الهواء المحيط - المواصفة القياسية الأردنية ١١٤٠/٢٠٠٦ مواصفات نوعية الهواء المحيط: محلل يعمل على مبدأ امتصاص الأشعة تحت الحمراء	غاز أول أكسيد الكربون في الهواء المحيط/قياس مستمر/ باستخدام جهاز رقم: ٥٠٤
خلايا كهروكيميائية/ المواصفة القياسية الأردنية ١١٨٩-٢٠٠٦	الغازات: ثاني أكسيد الكبريت و أحادي أكسيد النيتروجين و أول أكسيد الكربون /في انبعاثات المداخن/قياس متقطع جهاز رقم: 60552986
خلايا كهروكيميائية/ دليل OSHA الفني الوحدة الثالثة الجزء الثاني	الغازات: ثاني أكسيد الكبريت و أحادي أكسيد النيتروجين و أول أكسيد الكربون وكبريتيد الهيدروجين في بيئة العمل/قياس مستمر أجهزة رقم: 03-1585 و 03-1506
جهاز قياس شدة الصوت IEC 61672-2:2013 ،ANSI/ASA S1.4-2014/Part 2	مستوى الضجيج في الهواء المحيط وبيئة العمل/ قياس مستمر/ باستخدام جهاز رقم: 161104397

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

١. المدير العام: حامد العجارمة
٢. نائب المدير العام، مدير الجودة: إسراء العجارمة
٣. المدير الفني: آيات العجارمة
٤. مدير المختبر: أنس العجارمة