

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢٢/٠٥/١٢

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 090** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٨/٠٢/١٤

لمختبر شركة الروابي لإستشارات البيئة والطاقة/عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات البيئية لنوعية الهواء

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
الضبابية الكيميائية/ المواصفة الأردنية ٢٠٠٦/١١٤٠	غازات أكاسيد النيتروجين/ الهواء المحيط/قياس مستمر
المضوائية - الأشعة فوق البنفسجية/ المواصفة الأردنية ٢٠٠٦/١١٤٠	غاز الأوزون/ الهواء المحيط/قياس مستمر
مبدأ امتصاص الأشعة تحت الحمراء / المواصفة الأردنية ٢٠٠٦/١١٤٠	غاز أول أكسيد الكربون في الهواء المحيط/قياس مستمر/
خلايا كهروكيميائية/ المواصفة القياسية الأردنية ٢٠٠٦/١١٨٩	الغازات: ثاني أكسيد الكبريت و أحادي أكسيد النيتروجين وأول أكسيد الكربون /في انبعاثات المداخن/قياس متقطع
خلايا كهروكيميائية/ دليل OSHA الفني الوحدة الثالثة الجزء الثاني، اصدار ٢٠١٤/٢/١١	الغازات: ثاني أكسيد الكبريت وأحادي أكسيد النيتروجين وكبريتيد الهيدروجين في بيئة العمل/قياس قصير أو طويل المدى
جهاز قياس شدة الصوت IEC 61672-2:2013 ،ANSI/ASA S1.4-2014/Part 2	مستوى الضجيج في الهواء المحيط وبيئة العمل/ قياس قصير أو طويل المدى

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

الملحق رقم (٢)

الصادر بتاريخ: ٢٠١٩/٠٦/٠٣

المحدث بتاريخ: ٢٠٢٢/٠٥/١٢

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 090** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٨/٠٢/١٤

لمختبر شركة الروابي لإستشارات البيئة والطاقة/عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات البيئية لنوعية الهواء

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
تشنتت الضوء/ وكالة البيئة اصدار رقم ١٠. حزيران ٢٠١٦	قياس مستمر للجسيمات الدقيقة (PM ₁₀ & PM _{2.5}) // في الهواء المحيط
الأشعة تحت الحمراء غير المشتتة / دليل OSHA الفني الوحدة الثالثة الجزء الثاني، تاريخ الاصدار ٢٠١٤/٢/١١	قياس قصير أو طويل المدى لغاز ثاني أكسيد الكربون (CO ₂) في بيئة العمل
خلايا كهروكيميائية / NOISH، تاريخ الاصدار ٢٠٠٤/٨	قياس قصير أو طويل المدى لغاز الميثان (CH ₄) في بيئة العمل

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



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on 12/05/2022

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

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 Nitrogen Oxides (NO, NO ₂ & NO _x) in the ambient air	Chemiluminescence/ JS: 1140/2006
Ozone (O ₃) /ambient air/continuous measurement	UV Photometry / JS: 1140/2006
Carbon Monoxide (CO) /ambient air/continuous measurement	IR spectroscopy/ JS: 1140/2006
Spot measurements of (SO ₂ , NO & CO) emitted from stationary sources	Electrochemical cells /Jordanian Standard No. 1189/2006
Gases SO ₂ , NO, and H ₂ S at Work environment /short or long term measurements	Electrochemical cells/ OSHA technical manual section II chapter 3. Feb.11,2014
Noise Level in ambient air and work environment/ short or long term measurements	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



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (2)
Issued on: 03/06/2019
Updated on 12/05/2022

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

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 Particulate Matters (PM10,PM2.5) in the ambient air	Light scattering / Environment agency version10.June2016
Short or long term measurements of carbone dioxid (CO ₂) at work environment	Non- Dispersive Infrared / OSHA technical manual section II chapter 3. Feb.11,2014
Short or long term measurements of methane (CH ₄) at work environment	Semiconductors gas sensor (electrochemical)/ NIOSH Aug. 2004

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