



THE HASHEMITE KINGDOM OF  
JORDAN



## Accreditation Unit

Annex (1)  
Updated on :05/05/2021

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 087** Dated **05/07/2018**  
for **Alshamil Air Quality Laboratory - Alshamil Engineering / Amman**

### Scope of Accreditation

In the Field of Environment Testing of Air Quality

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Continuous measurements of Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> ) in ambient air	Fluorescence/ Jordanian Standard No. 1140-2006
Continuous measurements of Nitrogen Oxides (NO, NO <sub>2</sub> & NO <sub>x</sub> ) in ambient air	Chemiluminescence/ Jordanian Standard No. 1140-2006
Spot measurements of (SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> & CO) emitted from stationary sources	Electrochemical cells /Jordanian Standard No. 1189/2006
Short or Long term measurement of gases SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> and H <sub>2</sub> S at Work environment	Electrochemical cells/ OSHA Technical Manual Section 2 Chapter 3. Feb.11,2014

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

1. General Manager: AbdulAziz Weshah
2. Technical Manager: Sawsan Zawahreh
3. Quality Manager: Suha Nsour



THE HASHEMITE KINGDOM OF  
JORDAN



## Accreditation Unit

Annex (2)  
Updated on: 05/05/2021

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 087** Dated **05/07/2018**  
for **Alshamil Air Quality Laboratory - Alshamil Engineering / Amman**

### Scope of Accreditation

#### In the Field of Environment Testing of Air Quality

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Continuous measurements of particulate matter (PM10,PM2.5) at ambient air	Light scattering AS/NZS 3580.12.1:2015
Short or Long term measurements of (CO, H <sub>2</sub> S ) at Work Environment	Electrochemical cells / OSHA Technical Manual Section 2 Chapter 3. Feb.11,2014
Short or Long term measurements of (CH <sub>4</sub> ) at work environment	IR / OSHA Technical Manual Section 2 Chapter 3. Feb. 11, 2014
Short or Long term measurement of (VOCs) at Work environment	PID / OSHA Technical Manual Section 2 Chapter 3. Feb.11, 2014

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

1. General Manager: AbdulAziz Weshah
2. Technical Manager: Sawsan Zawahreh
3. Quality Manager: Suha Nsour

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ ٢٠٢١/٠٥/٠٥

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test-087** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٨/٠٧/٠٥

لمختبر الشامل لنوعية الهواء - مكتب الشامل للهندسة / عمان

مجال الاعتماد

في مجال البيئة فحوصات نوعية الهواء

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
• التوهج- الأشعة تحت الحمراء/ المواصفة الأردنية ١١٤٠-٢٠٠٦	غاز ثاني أكسيد الكبريت/ الهواء المحيط/ قياس مستمر
• الضيائية الكيميائية/ المواصفة الأردنية ١١٤٠-٢٠٠٦	غازات أكاسيد النيتروجين/ الهواء المحيط/ قياس مستمر
• خلايا كهروكيميائية/ المواصفة القياسية الأردنية ١١٨٩-٢٠٠٦	الغازات: ثاني أكسيد الكبريت وثاني أكسيد النيتروجين وأول أكسيد الكربون / في انبعاثات المدخن/ قياس لحظي
• خلايا كهروكيميائية / OSHA Technical Manual Section 2 Chapter 3 Feb 11, 2014	الغازات: ثاني أكسيد الكبريت وثاني أكسيد النيتروجين وكبريتيد الهيدروجين والأمونيا في بيئة العمل/ قياس قصير او طويل المدى

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

١. المدير العام: عبد العزيز الوشاح
٢. المدير الفني: سوسن الزواهره
٣. مدير الجودة: سهى النسور

الملحق رقم (٢)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢١/٠٥/٠٥

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test-087** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٨/٠٧/٠٥

لمختبر الشامل لنوعية الهواء/ مكتب الشامل للهندسة / عمان

مجال الاعتماد

في مجال البيئة فحوصات نوعية الهواء

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
تشتت الضوء AS/NZS 3580.12.1:2015	قياس مستمر للجسيمات الدقيقة (PM10 & PM2.5) في الهواء المحيط
خلايا كهروكيميائية OSHA Technical Manual Section 2 Chapter 3 Feb 11, 2014	قياس غاز كبريتيد الهيدروجين وأول أكسيد الكربون (CO & H2S) في بيئة العمل / قياس قصير او طويل المدى
الأشعة تحت الحمراء IR OSHA Technical Manual Section 2 Chapter 3 Feb 11, 2014	قياس غاز الميثان (CH4) في بيئة العمل / قياس قصير او طويل المدى
التأين الضوئي PID OSHA Technical Manual Section 2 Chapter 3 Feb 11, 2014	قياس المواد الكربونية المتطايرة (VOCs) في بيئة العمل / قياس قصير او طويل المدى

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

١. المدير العام: عبد العزيز الوشاح
٢. المدير الفني: سوسن الزواهره
٣. مدير الجودة: سهى النسور