

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test-087** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٠٦

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
تعليمية العمل القياسية رقم: QP-23/WI02 ، تاريخ: 20.10.2022، تطوير رقم (١)، مبدأ الخلايا الكهروكيميائية	قياس لحظي لغازات ثاني أكسيد الكبريت (SO <sub>2</sub> ) وثاني أكسيد النيتروجين (NO <sub>2</sub> ) وأول أكسيد الكربون (CO) المنبعثة من المصادر الثابتة
مبدأ تشتت الضوء / AS/NZS 3580.12.1:2015	الجسيمات العالقة (PM10 & PM2.5) في الهواء المحيط/ قياس مستمر
مبدأ الخلايا الكهروكيميائية / دليل OSHA الفني الوحدة الثالثة الجزء الثاني، إصدار ٢٠١٤/٢/١١	غازات ثاني أكسيد الكبريت (SO <sub>2</sub> ) وثاني أكسيد النيتروجين (NO <sub>2</sub> ) والأمونيا (NH <sub>3</sub> ) وكبريتيد الهيدروجين (H <sub>2</sub> S) وأول أكسيد الكربون (CO) في بيئة العمل / قياس طويل وقصير الأمد
مبدأ الأشعة تحت الحمراء (IR) / دليل OSHA الفني الوحدة الثالثة الجزء الثاني، إصدار ٢٠١٤/٢/١١	غاز الميثان (CH <sub>4</sub> ) في بيئة العمل / قياس طويل وقصير الأمد
كاشف التأين الضوئي (PID) / دليل OSHA الفني الوحدة الثالثة الجزء الثاني، إصدار ٢٠١٤/٢/١١	إجمالي المركبات العضوية المتطايرة (TVOC) في بيئة العمل / قياس طويل وقصير الأمد

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



THE HASHEMITE KINGDOM OF  
JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 087** Dated **06/11/2023**  
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
Spot measurement of Sulphur Dioxide (SO <sub>2</sub> ), Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> ), and Carbon Monoxide (CO) emitted from stationary sources	▪ Work Instruction No. WI02/ QP-23, issue dated 20.10.2022, V1, Electrochemical cells.
Continuous measurement of particulate matters (PM <sub>10</sub> & PM <sub>2.5</sub> ) in ambient air	▪ Light scattering/ AS/NZS 3580.12.1:2015
Short and long-term measurements of Sulphur Dioxide (SO <sub>2</sub> ), Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> ), Ammonia (NH <sub>3</sub> ), Hydrogen Sulfide (H <sub>2</sub> S), and Carbon Monoxide (CO) in work environment	▪ Electrochemical cells/ OSHA technical manual section II chapter 3. Feb.11,2014
Short and long-term measurements of Methane (CH <sub>4</sub> ) in work environment	▪ Infrared Sensor (IR)/ OSHA technical manual section II chapter 3. Feb.11,2014
Short and long-term measurements of Total Volatile Organic Compounds (TVOC) in work environment	▪ Photoionisation Detector (PID)/ OSHA technical manual section II 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