الملحق رقم (١)
المحدث بتاريخ: ٢٠٢٣/٠٩/٠٧

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test – 125-a الممنوحة بتاريخ ٢٠٢١/١٢/١٤

للمختبرات العسكرية لمراقبة الجودة / عمّان

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للمنظفات, واللحوم ومنتجات اللحوم, والزيوت والدهون, والفحوصات الفيزيائية والكيميائية للمنسوجات والفحوصات الميكروبيولوجية للأغذية ومياه الشرب

القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة	المواصفات المتبعة/ طرق الفحص
الفحوصات الكيميائية للمنظفات	
تحديد محتوى المادة الفعالة الأنيونية السالبة	▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١١١٩: ١٩٩٦ تحديد محتوى المادة الفعالة ذات الأيونات سالبة الشحنة- طريقة المعايرة اليدوية
الفحوصات الكيميائية للحوم ومنتجات اللحوم	
تحديد كمية الرطوبة	▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٢٧٥: ١٩٩٩ اللحوم ومنتجاتها - تحديد كمية الرطوبة (الطريقة المرجعية)
تحديد محتوى الدهن الكلي	▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ١٢٧٦: ١٩٩٩ اللحوم ومنتجاتها - تحديد محتوى الدهن الكلي
الفحوصات الكيميائية للزيوت والدهون	
تحديد رقم البيروكسيد	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 3960:2017 الدهون والزيوت الحيوانية والنباتية - تحديد قيمة البيروكسيد - تحديد نقطة النهاية اليودومترية (المرئية)
تحديد قيمة الحمض والحموضة	▪ المواصفة القياسية الأردنية م.ق.أ ٧٢٦: ٢٠١٢ الدهون والزيوت الحيوانية والنباتية ــ تقدير قيمة الحمض والحموضة
الأحماض الدهنية (C16:0, C18:0, C18:1, C18:2, C18:3, C20:0, C20:1, C22:0, C24:0)	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 12966-2:2017 (الطريقة السريعة) الدهون والزيوت الحيوانية والنباتية – كروموتوغرافيا الغاز لاسترات ميثيل الأحماض الدهنية , الجزء ٢: تحضير استرات الميثيل للأحماض الدهنية ▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 12966-4:2015 الدهون والزيوت الحيوانية والنباتية – كروموتوغرافيا الغاز لاسترات ميثيل الأحماض الدهنية ,الجزء ٤: التحديد بواسطة كروماتوغرافيا الغاز الشعري
الفحوصات الكيميائية والفيزيائية للمنسوجات	
التحليل الكمي للألياف	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 1833-11:2017 - التحليل الكيميائي الكمي لخليط من الألياف - خليط الياف السليلوز مع الياف اخرى (باستخدام حامض الكبريتيك)
قوة الشد للمنسوجات	▪ المواصفة القياسية الاردنية م.ق.أ ١٦٩٨-١: ٢٠١٦ تحديد قوة الشد والاستطالة عند قوة الشد العظمى باستخدام طريقة ستريب

الملحق رقم (١)
المحدث بتاريخ: ٢٠٢٣/٠٩/٠٧

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test – 125-a الممنوحة بتاريخ ٢٠٢١/١٢/١٤

للمختبرات العسكرية لمراقبة الجودة / عمّان

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للمنظفات, واللحوم ومنتجات اللحوم, والزيوت والدهون, والفحوصات الفيزيائية والكيميائية للمنسوجات والفحوصات الميكروبيولوجية للأغذية ومياه الشرب

القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة	المواصفات المتبعة/ طرق الفحص
ثبات اللون للعرق للمنسوجات	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 105- E04:2013 ثبات اللون للعرق للمنسوجات
ثبات اللون للاحتكاك للمنسوجات	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 105 -X12:2016 ثبات اللون للاحتكاك للمنسوجات (استثناء السجاد والموكيت)
الفحوصات الميكروبيولوجية للأغذية	
بكتيريا الايشيريشيا كولاي	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO16649-2:2001 تعداد بكتيريا الايشيريشيا كولاي – طريقة العد
بكتيريا الكوليفورم	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO4832:2006 تعداد بكتيريا الكوليفورم – طريقة العد
الفحوصات الميكروبيولوجية لمياه الشرب	
بكتيريا الكوليفورم	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 9308-2:2012 تعداد بكتيريا الايشيريشيا كولاي وبكتيريا الكوليفوم – طريقة العد الاكثر احتمالا
بكتيريا الايشيريشيا كولاي	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO 9308-2:2012 تعداد بكتيريا الايشيريشيا كولاي وبكتيريا الكوليفوم – طريقة العد الاكثر احتمالا
بكتيريا السودوموناس ايروجينوزا	▪ المواصفة القياسية الدولية ISO16266-2:2018 طريقة الكشف عن وتعداد بكتيريا السودوموناس ايروجينوزا - طريقة العد الاكثر احتمالا

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

١. **مدير المختبر: العقيد الركن خضر محمد الداودية**
٢. **رئيس قسم الغذاء: وسن عبدالله الخوالدة**
٣. **رئيس قسم المنظفات ومواد التجميل: مراد عنيزات**
٤. **رئيس قسم النسيج : قيس عقلة مرجي**
٥. **رئيس قسم الميكروبيولوجي: عمر سليمان الخوالدة**
٦. **رئيس قسم الاجهزة الحديثة: حسين محمود عبيدات**

THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on : 07/09/2023

To The Accreditation Certificate No. JAS Test – 125-a Dated 14/12/2021

for Military Laboratory / Amman

Scope of Accreditation

In the Field of Chemical Testing of Detergents, Oils and Fats, Meat and Meat Products, and Physical & Chemical Testing of Textile Fabrics, and Microbiological Testing of Food and Drinking Water

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Chemical Testing of Detergents	
Anionic Active Matter	▪ Jordanian Standard JS 1119:1996, determination of anionic active matter (Manual method)
Chemical Testing of Meat and Meat Products	
Determination of Moisture Content (Reference method)	▪ Jordanian Standard JS 1275:1999, Meat and meat products - Determination of moisture content (Reference method)
Determination of Total Fat Content	▪ Jordanian Standard JS 1276:1999, Meat and meat products - Determination of total fat content
Chemical Testing of Oils and Fats	
Determination of Peroxide Value	▪ International Standard ISO 3960:2017 Animal and vegetable fats and oils — Determination of peroxide value — Iodometric (visual) endpoint determination
Determination of Acid Value and Acidity	▪ Jordanian Standard JS 726:2012 Animal and vegetable fats and oils -Determination of acid value and acidity
Fatty Acid Composition (C16:0, C18:0, C18:1, C18:2, C18:3, C20:0, C20:1, C22:0, C24:0)	▪ International Standard ISO 12966-2:2017 (rapid method) Animal and vegetable fats and oils — Gas chromatography of fatty acid methyl esters — Part 2: Preparation of methyl esters of fatty acids ▪ International Standard ISO 12966-4:2015 Animal and vegetable fats and oils — Gas chromatography of fatty acid methyl esters — Part 4: Determination by capillary gas chromatography

Annex (1)
Updated on : 07/09/2023

To The Accreditation Certificate No. JAS Test – 125-a Dated 14/12/2021

for Military Laboratory / Amman

Scope of Accreditation

In the Field of Chemical Testing of Detergents, Oils and Fats, Meat and Meat Products, and Physical & Chemical Testing of Textile Fabrics, and Microbiological Testing of Food and Drinking Water

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Chemical and Physical Testing of Textiles	
Quantitative analysis of fibre mixture	▪ International Standard ISO 1833-11:2017 Textiles — Quantitative chemical analysis — Part 11: Mixtures of certain cellulose fibres with certain other fibres (method using sulfuric acid)
Tensile strength	▪ Jordanian Standard JS 1698-1:2016 determination of maximum force and elongation at maximum force using the strip method
Color fastness to perspiration	▪ International Standard ISO 105- E04:2013 Textiles — Tests for color fastness — Part E04: Color fastness to perspiration
Color fastness to rubbing	▪ International Standard ISO 105- X12:2016 Textiles — Tests for color fastness — Part X12: Color fastness to rubbing (excluding carpets and floor covering)
Microbiological Testing of Food	
E.coli	▪ International Standard ISO16649-2:2001 enumeration of β-glucuronidase-positive Escherichia coli – colony-count technique
Coliform	▪ International Standard ISO4832:2006 enumeration of Coliforms – colony-count technique
Microbiological Testing of Drinking Water	
Total Coliform	▪ International Standard ISO 9308-2:2012 enumeration of Escherichia coli and Coliform bacteria – Most probable number method
E.coli	▪ International Standard ISO 9308-2:2012 enumeration of Escherichia coli and Coliform bacteria – Most probable number method

THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on : 07/09/2023

To The Accreditation Certificate No. JAS Test – 125-a Dated 14/12/2021

for Military Laboratory / Amman

Scope of Accreditation

In the Field of Chemical Testing of Detergents, Oils and Fats, Meat and Meat Products, and Physical & Chemical Testing of Textile Fabrics, and Microbiological Testing of Food and Drinking Water

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Pseudomonas aeruginosa	▪ International Standard ISO16266-2:2018 detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa – Most probable number method

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

1- **Laboratory Director: COL. Khader Mohammad Aldawdaiah**
2- **Head of Food Division: Wasan A. Alkhawaldeh**
3- **Head of Detergents and Cosmetics Division: Murad Onezat**
4- **Head of Textile Division: Qais Oqla Marji**
5- **Head of Microbiology Division: Omar suliman Alkhawaldeh**
6- **Head of instrumental Division: Hussein Mahmoud Obeidat**

المملكة الأردنية الهاشمية

وحدة الاعتماد

JAS
Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

الملحق رقم (٢)
المحدث بتاريخ : ٢٠٢٣/٠١/٣٠

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test–125-b الممنوحة بتاريخ ٢٠٢١/١٢/١٤

للمختبرات العسكرية لمراقبة الجودة / الزرقاء

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للحشوات الدافعة

القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة	المواصفات المتبعة/ طرق الفحص
الفحوصات الكيميائية للحشوات الدافعة	
تحديد محتوى المثبتات في الحشوات الدافعة	▪ طريقة مراقبة الحشوات الدافعة في الأردن لعام ٢٠٠٩
تحديد الثبات الحراري للمواد المتفجرة باستخدام اختبار ثبات الفراغ (VST)	▪ حلف الشمال الأطلسي – اتفاقية التقييس (الاصدار الأول):١٩٩٨

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

١. رئيس قسم الذخائر: المقدم المهندس يزيد حمد الخالدي

THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Accreditation Unit

Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

Annex (2)
Updated on: 30-01-2023

To The Accreditation Certificate No. JAS Test – 125 - b Dated 14/12/2021

for Military Laboratory / Al Zarqa'a

Scope of Accreditation

In the Field of Chemical Testing of Propellants

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Chemical Testing of Propellants	
Determination of Stabilizers Content by HPTLC - Method in Jordan Propellants	▪ Concept for the Introduction of a Surveillance Method for Propellants in Jordan: 2009
Vacuum Stability test (VST) the determination of the thermal stability of explosive materials by using the vacuum stability test	▪ NATO - STANAG 4556 PPS (Edition one):1998

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

1- Head of Propellants Surveillance Division: LTC Eng Yazeed Hammad Alkhaldi