THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on :17/05/2022

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

THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Accreditation Unit

Annex (1)
Updated on :17/05/2022

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 :17/05/2022

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: LTC. Ameen Alrefai**
2- **Head of Food Division: Maj Eng. Zainab Alkhazaleh**
3- **Head of Detergents and Cosmetics Division: LTC. Eng. Shorouq Abu-karaki**
4- **Head of Textile Division: Maj Eng. Ghadeer Khraisat**
5- **Head of Microbiology Division: LTC Eng. Arwa Al-Hamaideh**
6- **Head of instrumental Division: Cap .Laith Al-Shawarib**

THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN

Accreditation Unit

Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

Annex (2)

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

for Military Laboratory / Amman

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. Mohammad Almaani

الملحق رقم (١)
المحدث بتاريخ :٢٠٢٢/٠٥/١٧

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

المملكة الأردنية الهاشمية

وحدة الاعتماد

JAS
Jordanian Accreditation System
نظام الاعتماد الأردني
Accreditation Unit

الملحق رقم (١)
المحدث بتاريخ :٢٠٢٢/٠٥/١٧

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: المقدم الركن. أمين الرفاعي.**
٢. **رئيس قسم الغذاء: الرائد المهندس. زينب الخزاعلة**
٣. **رئيس قسم المنظفات ومواد التجميل: المقدم المهندس شروق أبو كركي**
٤. **رئيس قسم النسيج :الرائد المهندس غدير خريسات**
٥. **رئيس قسم الميكروبيولوجي: المقدم المهندس أروى الحمايدة.**
٦. **رئيس قسم الاجهزة الحديثة: النقيب ليث الشوارب**

الملحق رقم (٢)
لشهادة الاعتماد رقم JAS Test–125-b الممنوحة بتاريخ ٢٠٢١/١٢/١٤

للمختبرات العسكرية لمراقبة الجودة / عمان

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 الركن المهندس. محمد المعاني