



Annex (1)
Updated on: 05/08/2026

To The Accreditation Certificate No. JAS Test - 109 Dated 15/01/2025
for the Laboratories of Veterinary and Agricultural Products Manufacturing Co. Ltd.
(VAPCO) / Zarqa

Scope of Accreditation

In the Fields of Chemical and Physical Testing of Veterinary and Agricultural Products

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/Standards
pH for Agricultural Products	CIPAC MT 75.3, Content Handbook J:2000 – Page 131
pH for Veterinary Products	Standard Operating Procedure (Procedure #:SOP- QC-080 Version E, Issue Date: 15/06/2026) based on European Pharmacopoeia EP 2.2.3(12th Edition)
Wettability	CIPAC MT 53, Content Handbook F:1995 – Page 160
Suspensibility	CIPAC MT 184, Content Handbook K:2003 – Page 142
Emulsion Stability	CIPAC MT 36.1, Content Handbook F:1995 – Page 108
Loss on Drying	Standard Operating Procedure (Procedure #:SOP- QC-055 Version D, Issue Date: 15/06/2026) based on European Pharmacopoeia EP 2.2.32 (12th Edition)
Density for Veterinary Products	Standard Operating Procedure (Procedure #:SOP- QC-45 Version B, Issue Date: 15/12/2019) for Mettler Toledo DM40 Volumetric Density based on European Pharmacopoeia EP 2.2.5(12th Edition)
Density for Agricultural Products	- Standard Operating Procedure (Procedure #:SOP- QC-45 Version B, Issue Date: 15/12/2019) for Mettler Toledo DM40 Volumetric Density based on European Pharmacopoeia EP 2.2.5 (12th Edition) - CIPAC MT 186 Bulk density Content Handbook K 2003, page 151
Assay of Active Ingredients for Agricultural Products	Assay of Active Ingredients for Agricultural Products using SOP QC-126, Issue Date:20/09/2023 according to HPLC/UV - Validated In-house Methods
Assay of Active Ingredients for Veterinary Products	Assay of Active Ingredients for Veterinary Products using SOP QC-126, Issue Date:20/09/2023 according to HPLC/UV - Validated In-house Methods



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)
Updated on: 05/08/2026

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 109** Dated **15/01/2025**
for the **Laboratories of Veterinary and Agricultural Products Manufacturing Co. Ltd.**
(VAPCO) / **Zarqa**

Scope of Accreditation

In the Fields of Chemical and Physical Testing of Veterinary and Agricultural Products

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/Standards
Water Content	In house method No.: SOP: QC/808 issue date: 04/09/2023
Acidity Or Alkalinity	- CIPAC MT 31, Content Handbook F:2007 – Page 96/Electrometric Procedure - In house method No.: SOP: QC/809 Issue date 04/09/2023
Persistent foam	CIPAC MT 47.3, Content Handbook O:2017 – Page 177
Flash Point	In house method No.: SOP - QC/802, issue date: 04/09/2023

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

Agriculture Lab:

1. I: Management Representative
2. Mr. Khalid Abu Salouk: QC Manager
3. Mr. Hamzeh Rawashdeh: QC Assistant Manager
4. Mr. Mohammad Al-Smadi: QC Supervisor

Veterinary Lab:

1. Mr. Samer Karasneh: QC Manager
2. Mr. Younis Masalmeh: QC Assistant Manager
3. Mr. Malek Abu Koush: QC Supervisor

الملحق رقم (١)
تم التحديث بتاريخ: ٢٠٢٦/٠٨/٠٥

شهادة الاعتماد رقم **JAS-Test-109** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٥/٠١/١٥

لمختبرات شركة مصانع الأدوية البيطرية والزراعية (فابكو) / الزرقاء

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية والفيزيائية للمنتجات البيطرية والزراعية

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة/ نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
• كتاب المجلس التعاوني الدولي لتحليل مبيدات الآفات (CIPACMT 75.3)، Content Handbook J:2000 – صفحة ١٣١ • تعليمة العمل رقم- SOP-QC-080 إصدار E تاريخ ٢٠٢٦/٠٦/١٥ استناداً الى دستور الأدوية الأوروبي (EP 2.2.3)، الإصدار الثاني عشر.	الرقم الهيدروجيني للمنتجات الزراعية
• كتاب المجلس التعاوني الدولي لتحليل مبيدات الآفات (CIPACMT 53)، Content Handbook F:1995 – صفحة ١٦٠	الرقم الهيدروجيني للمنتجات البيطرية
• كتاب المجلس التعاوني الدولي لتحليل مبيدات الآفات (CIPACMT 184)، Content Handbook K:2003 – صفحة ١٤٢	قابلية البلل
• كتاب المجلس التعاوني الدولي لتحليل مبيدات الآفات (CIPACMT 36.1)، Content Handbook F:1995 – صفحة ١٠٨	قابلية التعلق
• كتاب المجلس التعاوني الدولي لتحليل مبيدات الآفات (CIPACMT 36.1)، Content Handbook F:1995 – صفحة ١٠٨ • تعليمة العمل رقم- SOP-QC-055 إصدار D تاريخ ٢٠٢٦/٠٦/١٥ استناداً الى دستور الأدوية الأوروبي (EP 2.2.32)، الإصدار الثاني عشر .	ثباتية المستحلب
• تعليمة العمل رقم- SOP-QC-45 إصدار B تاريخ ٢٠١٩/١٢/١٥ الخاصة بجهاز الكثافة الحجمية Mettler Toledo DM40 استناداً إلى دستور الأدوية الأوروبي (EP 2.2.5)، الإصدار الحادي الثاني عشر	الفقد بالتجفيف
• تعليمة العمل رقم SOP-QC-45 إصدار B تاريخ ٢٠١٩/١٢/١٥ الخاصة بجهاز الكثافة الحجمية Mettler Toledo DM40 استناداً إلى دستور الأدوية الأوروبي (EP 2.2.5)، الإصدار الثاني عشر • كتاب المجلس التعاوني الدولي لتحليل مبيدات الآفات (CIPAC MT186) Content Handbook K 2003 – صفحة ١٥١	الكثافة الحجمية للمنتجات البيطرية
• تعليمة العمل رقم SOP-QC-45 إصدار B تاريخ ٢٠١٩/١٢/١٥ الخاصة بجهاز الكثافة الحجمية Mettler Toledo DM40 استناداً إلى دستور الأدوية الأوروبي (EP 2.2.5)، الإصدار الثاني عشر • كتاب المجلس التعاوني الدولي لتحليل مبيدات الآفات (CIPAC MT186) Content Handbook K 2003 – صفحة ١٥١	الكثافة الحجمية للمنتجات الزراعية
• تحديد نسبة المادة الفعالة للمنتجات الزراعية باستخدام جهاز تحليل الكروماتوغرافيا الساائلة عالية الأداء - طريقة العمل رقم QC-126، تاريخ ٢٠٢٣/٠٩/٢٠ وطرق التحليل المطورة والمتحقق منها داخل المختبر	تحديد نسبة المادة الفعالة للمنتجات الزراعية

الملحق رقم (١)
تم التحديث بتاريخ: ٢٠٢٦/٠٨/٠٥

شهادة الاعتماد رقم **JAS-Test-109** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٥/٠١/١٥

لمختبرات شركة مصانع الأدوية البيطرية والزراعية (فابكو) / الزرقاء

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية والفيزيائية للمنتجات البيطرية والزراعية

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة/ نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
• تحديد نسبة المادة الفعالة للمنتجات البيطرية باستخدام جهاز تحليل الكروماتوغرافيا السائلة عالية الأداء- طريقة العمل رقم QC-126، تاريخ ٢٠٢٣/٠٩/٢٠ وطرق التحليل المطورة والمتحقق منها داخل المختبر.	تحديد نسبة المادة الفعالة للمنتجات البيطرية
• طريقة عمل داخلية رقم: SOP: QC/808, تاريخ الإصدار: ٢٠٢٣/٠٩/٠٤	فحص محتوى الماء
• كتاب المجلس التعاوني الدولي لتحليل مبيدات الآفات (CIPAC MT 31)، Content Handbook F:2007 – صفحة ٩٦/الطريقة الكهرومترية • طريقة عمل داخلية رقم SOP: QC/809 تاريخ الإصدار ٢٠٢٣/٠٩/٠٤	درجة الحموضة او القلوية
• كتاب المجلس التعاوني الدولي لتحليل مبيدات الآفات (CIPAC MT 47.3)، Content Handbook O:2017 – صفحة ١٧٧	رغوة بيرسينت المتبقية
• طريقة عمل داخلية رقم: SOP: QC/802 , تاريخ الإصدار: ٢٠٢٣/٠٩/٠٤	درجة التوهج للمادة

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

المختبر الزراعي:

١. مدير دائرة المختبرات الزراعية: السيد خالد أبو صعلوك
٢. مساعد مدير دائرة المختبرات الزراعية: السيد حمزة رواشدة
٣. مشرف المختبر: السيد محمد الصمادي

المختبر البيطري:

١. مدير دائرة المختبرات البيطرية: السيد سامر كراسنة
٢. مساعد مدير دائرة المختبرات البيطرية: السيد يونس مسالمة

الملحق رقم (١)
تم التحديث بتاريخ: ٢٠٢٦/٠٨/٠٥

لشهادة الاعتماد رقم **JAS-109** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٥/٠١/١٥

لمختبرات شركة مصانع الأدوية البيطرية والزراعية (فابكو) / الزرقاء

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية والفيزيائية للمنتجات البيطرية والزراعية

٣. مشرف المختبر: السيد مالك أبو كوش