

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢٣/١٠/٢٢

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 016** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢١/٠٢/١٤

لمختبر شركة بروفيمي الأردن لصناعة مراكز الأعلاف/ عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للمواد الأولية لمكونات الأعلاف، المنتج النهائي، والمنتجات البيطرية والفحوصات الميكروبيولوجية للمواد الأولية لمكونات الأعلاف، المنتج النهائي، الفحوصات السيرولوجية لمصل دم الدجاج

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
فحص المواد الأولية لمكونات الاعلاف والمنتج النهائي	
المواصفة القياسية الدولية ISO 6496:1999	تقدير محتوى الرطوبة
تعليمية عمل داخلية رقم: SOP QCD 065 تاريخ الاصدار: ٢٠٢٣/٠٥/٣٠ المأخوذة من المواصفة القياسية الدولية ISO 5984:2022	تقدير الرماد (الكلي) الخام
تعليمية عمل داخلية رقم: SOP-QCD-120 تاريخ الاصدار: ٢٠١٨/٠٣/٠٥ باستخدام تقنية الأشعة تحت الحمراء القريبة - (NIR)	تقدير محتوى البروتين والدهن والرطوبة والرماد، والالياف
المواصفة القياسية الدولية: ISO16634-1:2008 & ISO 16634-2: 2016 -طريقة دوماس	تقدير محتوى البروتين الخام
المواصفة القياسية الدولية: AOCs Standard procedure Am 5-04:2017 "Rapid Determination of Oil/Fat Utilizing High Temperature Solvent Extraction"	تقدير محتوى الدهن
تعليمية عمل داخلية رقم: SOP-QCD-060 تاريخ الاصدار: ٢٠٢١/١١/٢٤ باستخدام جهاز تحليل الالياف ANKOM 2000 Fiber Analyzer	تقدير محتوى الألياف
اختبار المادة الفعالة البيطرية كمواد خام وفي المنتج البيطري النهائي	
طريقة تحليل داخلية رقم: MTD QCD 036 تاريخ الاصدار: 14.06.2023 و MTD QCD 014 تاريخ الاصدار: ٢٠٢٣/٠٦/١٤ باستخدام جهاز الكروماتوغراف السائل المأخوذة من دستور الادوية الامريكي /دراسة ٣٨ / ٥٥٨١ Tilmicosin	المضاد الحيوي (Tilmicosin)
الفحوصات الميكروبيولوجية للمواد الأولية للاعلاف والمنتج النهائي	
تعليمية عمل داخلية رقم: SOP MIC 026 تاريخ الاصدار: ٢٠٢١/١٢/٢٠، المأخوذة من المواصفة القياسية الدولية ISO 6579:2017 and ISO 6579:2017/ Amd.1: 2020	فحص السالمونيلا

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ : ٢٠٢٣/١٠/٢٢

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 016** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢١/٠٢/١٤

لمختبر شركة بروفيمي الأردن لصناعة مراكز الأعلاف/ عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للمواد الأولية لمكونات الأعلاف، المنتج النهائي، والمنتجات البيطرية والفحوصات الميكروبيولوجية للمواد الأولية لمكونات الأعلاف، المنتج النهائي، الفحوصات السيرولوجية لمصل دم الدجاج

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
الفحص السيرولوجي لمصل دم الدجاج	
<ul style="list-style-type: none"> تعليمية عمل داخلية SOP MIC 081 تاريخ الاصدار: ٢٠٢١\١٢\٢٠ باستخدام فحص (MG ELISA test) تعليمية عمل داخلية SOP MIC 080 تاريخ الاصدار: ٢٠٢١\١٢\٢١ باستخدام فحص (IBD ELISA test) 	الكشف عن الأجسام المضادة لمرض شبيه البكتيريا - مايكروبلازما الدواجن (جاليسبتيك و الجمبورو)
<ul style="list-style-type: none"> تعليمية عمل داخلية SOP MIC 082 تاريخ الاصدار: ٢٠٢١\١٢\٢٠ لمرض النيوكاسل المأخوذ من الفصل ٣.٣.١٤ - فحص تثبيط التلازن الدموي - حسب دليل الاختبارات التشخيصية واللقاحات التابع لمنظمة الصحة الحيوانية - ٢٠٢١ تعليمية عمل داخلية SOP MIC 083 تاريخ الاصدار: ٢٠٢١.١٢.٢٠٢١ لمرض الانفلونزا المأخوذ من الفصل ٣.٣.٤ - فحص تثبيط التلازن الدموي - حسب دليل الاختبارات التشخيصية واللقاحات التابع لمنظمة الصحة الحيوانية - ٢٠٢١ 	قياس معيار الاجسام المناعية لمرضي النيوكاسل ومرض الانفلونزا في الدواجن

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

تقارير اختبار التغذية الحيوانية (محتوى البروتين والرطوبة والرماد والدهن والالياف / NIR)

١- حنين نمر (مسؤول المشتريات/ نائب مسؤول ضبط الجودة/ محلل في مختبر التغذية الحيوانية)

٢- صلاح أشتيوي (منسق مختبر / أخصائي NIR / محلل في مختبر التغذية الحيوانية)

تقارير الاختبارات الكيميائية (Tilmicosin)

١- مالك الأشرم (متخصص في فحص HPLC و XRF)

٢- محمد كيوان (أخصائي البحث والتطوير / محلل المختبر)

تقارير اختبار صحة الحيوان (الكشف عن السالمونيلا):

١- د. سيرين شقور (خبير في مختبر الصحة الحيوانية - مسؤول ضبط الجودة)

٢- د. روان طيلوني (محلل مختبر الصحة الحيوانية)

تقارير اختبار صحة الحيوان (الاختبارات السيرولوجية)

١- د. سيرين شقور (خبير في مختبر الصحة الحيوانية - مسؤول ضبط الجودة)

٢- د. روان طيلوني (محلل مختبر الصحة الحيوانية)



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)

Updated on: 22/10/2023

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 016** Dated **14/02/2021**

for the Laboratory at Provimi Jordan Feed Concentrate Manufacturing Co. Ltd./ **Amman**

Scope of Accreditation

Chemical tests for raw materials , feed ingredients, the final product, and veterinary products, microbiological tests for raw materials for feed ingredients, the final product, serological tests for chicken blood serum.

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Testing of raw material feed ingredients and finished products	
Determination of Moisture Content	International Standard ISO 6496/1999
Determination of Crude Ash	In house method number: SOP QCD 065; issued date: (30.05.2023); taken in accordance with the international standard ISO 5984:2022
Protein, Fat, Moisture, Fiber, Ash Content	In house method number SOP-QCD-120; issued date: (05.03.2018); using Near Infra-Red (NIR)
Determination of Crude Protein	International standard ISO 16634-1/2008 International standard ISO 16634-2/2016 Dumas Method
Determination of Crude Fat	International standard AOCS Standard procedure Am5-04:2017 "Rapid Determination of Oil/Fat Utilizing High Temperature Solvent Extraction"
Determination of Crude Fiber	In house method number SOP-QCD-060; issued date: (24.11.2021); by using ANKOM 2000 Fiber Analyzer
Testing of veterinary active ingredient as raw material and in finished veterinary product	
Antibiotic (Tilmicosin)	In house method number : MTD QCD 036 issued date : 14.06.2023 and MTD QCD 014; issued date: (14.06.2023); by using a liquid chromatograph taken from the the US Pharmacopoeia / Study 38 / Tilmicosin 5581
Microbiology testing of raw material feed and finished products	
Salmonella detection	In house method number SOP MIC 026; issued date: (20.12.2021); taken in accordance with the International Standard ISO 6579:2017 and ISO 6579:2017/ Amd.1: 2020



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)

Updated on: 22/10/2023

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 016** Dated **14/02/2021**

for the Laboratory at Provimi Jordan Feed Concentrate Manufacturing Co. Ltd./ **Amman**

Scope of Accreditation

Chemical tests for raw materials , feed ingredients, the final product, and veterinary products, microbiological tests for raw materials for feed ingredients, the final product, serological tests for chicken blood serum.

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Serological Testing of Chicken Serum	
Antibodies titer for MG - Antibodies titer for IBD	In house method number - SOP MIC 081; issued date: (20.12.2021); (by using MG Elisa Test) In house method number - SOP MIC 080; issued date: (21.12.2021); (by using IBD Elisa Test)
HAHI test for NDV	In house method number: SOP MIC 082; issued date: (20.12.2021); Hemagglutination inhibition test for Newcastle Disease Chapter 3.3.14. in Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2021, OIE
HAHI test for AIV	In house method number: SOP MIC 083; issued date: (20.12.2021); Hemagglutination inhibition test for Avian Influenza Disease Chapter 3.3.4. in Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2021, OIE

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

- Animal Nutrition test reports (CP / Ash/ moisture/ Fat/ Fiber / NIR)

1- Haneen Nimer (Purchasing Officer/ Lab Q.C Deputy/ Lab Associate Nutrition)

2- Salah Ishtaiwi (Lab Coordinator / NIR specialist / Lab Associate Nutrition)

- Chemical test reports (Tilmicosin)

1- Mohammad Kiwan (R&D specialist / Lab Analyst)

2- Malik Al Ashram (HPLC and XRF specialist)

- Animal Health test reports (Salmonella detection):

1- Sireen Shaqour (lab Professional Health - Q.C officer)

2- Rawan Tailooni (A.H lab Analyst)

- Animal Health test reports (Serological tests)

1- Sireen Shaqour (lab Professional Health - Q.C officer)

2- Rawan Tailooni (A.H lab Analyst)

الملحق رقم (٢)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢٤/٠١/٠١٨

الصادر بتاريخ: ٢٠٢٢/٠٧/١٣

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 016** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢١/٠٢/١٤

لمختبر شركة بروفيمي الأردن لصناعة مراكز الأعلاف/ عمان

مجال الاعتماد

الفحوصات الكيميائية للأحماض الأمينية والفيتامينات والسموم الفطرية

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
فحص الفيتامينات للمواد الأولية مكونات الأعلاف والمنتج النهائي (للمزيج الأولي، المزيج الأساسي ومركبات الأعلاف)	تحليل الفيتامينات (A, D3 & E)
طريقة تحليل داخلية رقم MTD-QCD-051 تاريخ الاصدار: ٢٠٢٢/٠١/٠٦، لتحليل الفيتامينات A, D3 & E باستخدام جهاز الكروماتوغراف السائل UHPLC	فحص الاحماض الامينية للمواد الأولية
طريقة تحليل داخلية رقم: MTD-QCD 058 تاريخ الاصدار: ٢٠٢٢/٠٣/١٠، لتحليل الاحماض الامينية باستخدام طريقة Autotitrator مأخوذة من دستور الأدوية الأوروبي 2023	تحليل الاحماض الامينية (Threonine, Methionine and Lysine.HCl)
فحص السموم الفطرية للمواد الأولية ومكونات الأعلاف	تحليل السموم الفطرية للحبوب total Aflatoxins (B1, B2, G1, G2) / Deoxynivalenol (DON) / Zearalenone (ZON) / OCHRATOXIN / T-2/HT2/ FUMONISIN
تعليمية عمل داخلية رقم: SOP-QCD-150 تاريخ الاصدار: ٢٠٢٣/١١/٢٣، لتحليل السموم الفطرية بواسطة Rapid Lateral Flow Kit	

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

تقارير اختبار تغذية الحيوان (السموم الفطرية)

- ١- حنين نمر (مسؤول المشتريات/ نائب مسؤول ضبط الجودة/ محلل في مختبر التغذية الحيوانية)
- ٢- صلاح أشتيوي (منسق مختبر / أخصائي NIR / محلل في مختبر التغذية الحيوانية)

تقارير الاختبارات الكيميائية (الأحماض الأمينية والفيتامينات)

- ١- مالك الأشرم (متخصص في فحص HPLC و XRF)
- ٢- محمد كيوان (أخصائي البحث والتطوير / محلل المختبر)



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex (2)
Updated on:18-01-2024
Issued on: 13-07-2022

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 016** Dated **14-02-2021**
for the Laboratory at Provimi Jordan Feed Concentrate Manufacturing Co. Ltd./ **Amman**

Scope of Accreditation

In the Field of Chemical Testing of Amino Acids, Vitamins and Mycotoxins

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Testing of Vitamins as raw material active ingredients and in finished products in(Premix/ Base mix/ Feed concentrates)	
Vitamins (A,D3 and E) Assay	In house method No:MTD-QCD-051; issued date: (06.01.2022); for analysis vitamins A, D3,and E by using a liquied chromatography UHPLC
Testing of Amino acids as raw material	
Amino acids Assay : (Threonine, Methionine and Lysine HCL)	In house method No: MTD-QCD- 058; issued date: (10.03.2022); for analysis Amino acids assay by using autotitration method taken from European Pharmacopoeia, 2023
Testing of mycotoxins in raw materials feed ingredients	
Mycotoxins analysis In grain: Total Aflatoxins (B1, B2, G1, G2) / Deoxynivalenol (DON) / Zearalenone (ZON) / OCHRATOXIN IT-2/HT2/ FUMONISIN	In house method No SOP-QCD-150; issued date: (23.11.2023); for analysis Mycotoxins by Rapid Lateral Flow Kit

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

Animal nutrition test reports (Mycotoxin)

- 1- Haneen Nimer (Purchasing Officer/ Lab Q.C Deputy/ Lab Associate Nutrition)
- 2- Salah Ishtaiwi (Lab Coordinator / NIR specialist / Lab Associate Nutrition)

Chemical test reports (Amino acids and Vitamins)

- 1- Mohammad Kiwan (R&D specialist / Lab Analyst)
- 2- Malik Al Ashram (HPLC and XRF specialist)