



مُنَسَّخَةٌ الْمَوَاصِفَاتِ وَالْمَقَائِيسِ الْأُرْدُنِيَّةِ

الرقم / م / عام / 8882
التاريخ 1446 / 11 / 08 هـ
الموافق 2025 / 05 / 06 م

معالي
عطوفة
سعادة

تحية طيبة وبعد،

أرجو معاليكم/عطوفتكم/سعادتكم التكرم بالعلم بأن أسلوب العمل الفني المتبع في وضع المواصفات القياسية والقواعد الفنية الأردنية يقتضي تعميم مشروع التصويت على الجهات ذات العلاقة، وذلك لإبداء الرأي والتصويت عليه تمهيداً لعرضه على مجلس الإدارة لاعتماده كمواصفة قياسية أو قاعدة فنية أردنية.

لذا أرجو أن أرفق لكم نسخة عن مشروع التصويت للمواصفة القياسية الأردنية (٢٠٢٥/١٧٨٠) الخاصة بمصادر الفسفور المستخدمة في الأعلاف، الذي أعدته اللجنة الفنية الدائمة للأعلاف والإضافات العلفية رقم (٣٦).

يرجى التكرم بالإيعاز لمن يلزم بعرض هذا المشروع على المختصين لديكم وموافاتنا بردكم عليه خلال شهرين من تاريخه، وذلك باستخدام بطاقة التصويت المرفقة، علماً بأن عدم الرد خلال هذه المدة يعتبر موافقة من قبلكم على المشروع المذكور.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

المدير العام

م. عبير بركات الزهير

المرفقات : مشروع التصويت
بطاقة التصويت



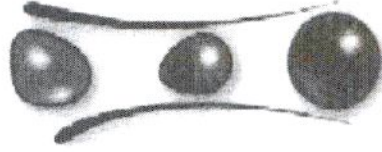
نسخة/ مدير مديرية التقييس
نسخة/ رئيس قسم الصناعات الغذائية
نسخة/ رئيس قسم فحص ومتابعة المواصفات
نسخة/ م. محمد مياس
رعا - ٢٠٢٥/٥/٤

المملكة الأردنية الهاشمية

هاتف ١٢٢٥ - ٩٦٢٦ ٥٣٠١٢٤٩ فاكس ٩٦٢٦ ٥٣٠١٢٤٩ صرنا ٩٤١٢٨٧ عمان ١١١٩٤ الأردن. الموقع الإلكتروني www.jsmo.gov.jo

مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية
بطاقة تصويت

[illegible]



DJS 1780:2025

Second draft

Third edition

ع ت ٢٠٢٥/١٧٨٠

النسخة الثانية

الإصدار الثالث

مشروع تصويت

(تعديل)

الأعلاف – مصادر الفسفور المستخدمة في الأعلاف

Feedstuffs – Sources of phosphorous used in feedstuff

مؤسسة المواصفات والمقاييس

المملكة الأردنية الهاشمية

المحتويات

المقدمة

١	١ - المجال
١	٢ - المراجع التقييسية
١	٣ - المصطلح والتعريف
١	٤ - الاشتراطات
٢	٥ - الملوثات
٣	٧ - التعبئة والنقل والتخزين
٣	٨ - بطاقة البيان
٣	المراجع

الجداول

٢	الجدول ١ - محتوى الكالسيوم والفسفور
٢	الجدول ٢ - حدود الملوثات المعدنية

تعتبر هذه المواصفة القياسية الأردنية بديلة لنفس المواصفة القياسية الأردنية الصادرة عام ٢٠١٥ وتحل محلها.

المقدمة

مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية هي الهيئة الوطنية للتقييس في الأردن، حيث يتم إعداد المواصفات القياسية الأردنية من خلال لجان فنية، وتكون هذه اللجان عادةً مشكلةً من أعضاء ممثلين للجهات الرئيسية المعنية بموضوع المواصفة القياسية، ويكون لهذه الجهات الحق في إبداء الرأي والملاحظات حول هذه المواصفة القياسية، وذلك أثناء فترة تعميم مشروع التصويت سعياً لجعل المواصفات القياسية الأردنية موائمة للمواصفات القياسية الدولية والإقليمية والوطنية قدر الإمكان. وبذلك من أجل إزالة العوائق الفنية من أمام التجارة وتسهيل انسياب السلع بين الدول.

تتم هيكلة وصياغة المواصفات القياسية الأردنية وفقاً لدليل العمل الفني لمديرية التقييس ٢٠٠٥/٢-١، الجزء ٢: قواعد هيكلة وصياغة المواصفات القياسية الأردنية*.

وبناءً على ذلك فقد قامت اللجنة الفنية الدائمة للأعلاف ٣٦ بدراسة المواصفة القياسية الأردنية ٢٠١٥/١٧٨٠ الخاصة بالأعلاف - مصادر الفسفور المستخدمة في الأعلاف ومشروع المواصفة القياسية الأردنية ٢٠٢٤/١٧٨٠ الخاص بالأعلاف - مصادر الفسفور المستخدمة في الأعلاف، وأوصت باعتماد المشروع المعدل كمواصفة قياسية أردنية ٢٠٢٥/١٧٨٠، وذلك استناداً للمادة (١٢) من قانون المواصفات والمقاييس رقم ٢٢ لعام ٢٠٠٠ وتعديلاته.

* قيد التعديل.

الأعلاف — مصادر الفسفور المستخدمة في الأعلاف

١- المجال

تختص هذه المواصفة القياسية الأردنية بالاشتراطات الواجب توفرها في مصادر الفسفور (غير العضوية) المستخدمة في الأعلاف وتشمل (فوسفات الكالسيوم الأحادي والثنائي والثلاثي، الفسفور الصخري المنزوع منه الفلور، حمض الفسفوريك، أحادي فوسفات ثنائي الكالسيوم، فوسفات أحادي الأمونيوم، فوسفات الصوديوم، فوسفات المغنيسيوم).

٢- المراجع التقييسية

الوثائق المرجعية التالية لا يمكن الاستغناء عنها لتطبيق هذه الوثيقة. في حالة الإحالة المؤرخة تطبق الطبعة المذكورة فقط، أما في حالة الإحالة غير المؤرخة فتطبق آخر طبعة من الوثيقة المرجعية المذكورة أدناه (متضمنة أي تعديلات)، علماً بأن مكتبة مؤسسة المواصفات والمقاييس تحتوي على فهرس للمواصفات السارية المفعول في الوقت الحاضر.

- مواصفة هيئة الدستور الغذائي ١٩٣، المواصفة العامة للملوثات والسموم في الأغذية والأعلاف.
- المواصفة القياسية الأردنية ١٧٦٢، بطاقة البيلان - المعيار العام لوضع بطاقة البيلان على عبوات المواد العلفية.

٣- المصطلح والتعريف

لأغراض هذه المواصفة القياسية الأردنية يستخدم المصطلح والتعريف الوارد أدناه:

١-٣

المواد الغريبة

مواد ليست من أصل المنتج ويمكن التعرف عليها بسهولة مع أو بدون أدوات أو المعدات التكبير التي يعطي وجودها مؤشراً على عدم التوافق مع الممارسات التصنيعية والصحية الجيدة

٤- الاشتراطات

يجب توفر الاشتراطات الآتية في المنتج النهائي بحيث:

١-٤ يخلو من المواد الغريبة.

١-٤ يكون متجانساً حرّ التدفق ذا لون طبيعي باستثناء حمض الفسفوريك.

١-٤ يخلو من المساحيق الحيوانية بمختلف أنواعها.

١-٤ لا تزيد نسبة الرطوبة على ٧ ٪ باستثناء حمض الفسفوريك.

١-٤ يكون محتوى الكالسيوم والفسفور كما هو وارد في الجدول ١.

الجدول ١ - محتوى الكالسيوم والفسفور

المادة	محتوى الكالسيوم كحد أعلى %	محتوى الفسفور كحد أدنى %
فوسفات الكالسيوم الأحادي	١٨	٢٢
فوسفات الكالسيوم الثنائي	٢٨	١٧
فوسفات الكالسيوم الثلاثي	٣٩	١٧
الفسفور الصخري المنزوع منه الفلور	٣٢	١٨
حمض الفسفوريك (٧٥ ٪ نقاوة)	-	٢٤
أحادي فوسفات ثنائي الكالسيوم	٢٠	٢١
فوسفات أحادي الأمونيوم	-	٢٦
فوسفات الصوديوم	-	١٧
فوسفات المغنيسيوم	-	١٣
* لا تقل نسبة النيتروجين عن ١١ ٪.		

٥- الملوثات

١-٥ يجب ألا يزيد الحد الأعلى للإشعاع في المنتج النهائي على الحدود المسموح بها ضمن مواصفة هيئة الدستور الغذائي ١٩٣.

٢-٥ يجب ألا تزيد حدود الملوثات المعدنية على الحدود الواردة في الجدول ٢.

الجدول ٢ - حدود الملوثات المعدنية

الملوثات المعدنية	الحدود المسموح بها مغ/كغ
زرنيخ	١٠
رصاص	١٥
زئبق	٠,١
فلورين	٢٠٠٠
كاديوم	١٠

٦- التعبئة والنقل والتخزين

- ٦-١ يعبأ المنتج النهائي في عبواتٍ صحيةٍ وسليمةٍ ونظيفةٍ ومحكمة الإغلاق ولا تؤثر على المنتج وخصائصه.
- ٦-٢ تراعى شروط السلامة العامة في العبوات المتداولة لحفظ حمض الفسفوريك.
- ٦-٣ يتم تداول العبوات ونقلها بعناية وبطريقة سليمة تحافظ عليها.
- ٦-٤ يتم تخزين المنتج النهائي في أماكن جافة جيدة التهوية ومرتفعة عن سطح الأرض وبعيدة عن أشعة الشمس المباشرة ومصادر التلوث كالأسمدة والمبيدات وغيرها.

٧- بطاقة البيان

إضافة لما ورد في المواصفة القياسية الأردنية ١٧٦٢، يجب أن يدون على كل عبوة البيانات الإيضاحية التالية باللغة العربية أو اللغة الإنجليزية بشكل أساسي ويجوز كتابتها بأي لغة أخرى إلى جانب اللغات الأساسية:

- ٧-١ اسم المنتج: حسب ما ورد في البند ١.
- ٧-٢ نسبة الفسفور، والكالسيوم، إلخ وجد.

المراجع

- المواصفة القياسية المصرية ٦٨٦٥/٢٠٠٨، الأعلاف: مصادر الفسفور المستخدمة في الأعلاف.
- التوجيهات الأوروبية ٣٢/٢٠٠٢، وتعديلاته، المواد غير المخوب بها في الأعلاف المعدة لتغذية الحيوانات.
- نتائج تحاليل مخبرية لفوسفات الكالسيوم الأحادي في عينات مواد مخلفية صادر عن وزارة الزراعة.
- نتائج تحاليل مخبرية لأحادي فوسفات ثنائي الكالسيوم في عينات مواد مخلفية صادر عن الجمعية العلمية الملكية.