



مواصفة قياسية دولية

ISO 659

الذور الزيتية — تقدير مستخلص الهكسان
(أومستخلص البترول الخفيف) المعروف باسم
محتوى الزيت

الطبعة الرابعة
2009-07

Oilseeds — Determination of oil content (Reference method)

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



وثيقة محمية بحقوق ملكية

ISO 2009 ©

كل الحقوق محفوظة. ما لم ينص على خلاف ذلك، لا يجوز نسخ أي جزء من هذا المنشور أو استخدامه بأي شكل من الأشكال أو بأي وسيلة إلكترونية أو ميكانيكية، بما في ذلك النسخ الضوئي أو النشر على الإنترنت أو الإنترنت، دون الحصول على إذن كتابي مسبق. يمكن طلب الإذن من أي من إسو على العنوان أدناه أو الهيئة عضو إسو في بلد الطالب.

ISO copyright office
CP 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Geneva
Tel. + 41 22 749 01 11
E-mail copyright@iso.org
Website www.iso.org

نشرت في سويسرا

ISO 2009 — All rights reserved ©

د	تقديم	1
1	المجال	1
1	المراجع التكميلية	2
1	المصطلحات والتعاريف	3
1	الأساس	4
1	الكواشف	5
1	الأجهزة والأدوات	6
2	أخذ العينات	7
2	تحضير عينة الاختبار	8
4	الطريقة	9
6	التعبير عن النتائج	10
8	الدقة	11
8	تقرير الاختبارات	12
9	الملحق إرشادي	

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

تقديم

الأيزو (المنظمة الدولية للتقييس) هي اتحاد عالمي لجهات التقييس الوطنية (الأعضاء في الأيزو)، وغالبا ما يتم إعداد المواصفات الدولية من خلال اللجان الفنية للأيزو، وإذا كانت الجهة العضو لها إهتمام بموضوع قد شكلت له لجنة فنية، فإن لهذا العضو الحق في أن يكون له ممثل في تلك اللجنة. ويشارك في العمل كذلك المنظمات الدولية الحكومية منها وغير الحكومية التي لها تواصل مع منظمة الأيزو. وتتعاون منظمة الأيزو بشكل وثيق مع اللجنة الكهروتقنية الدولية (IEC) في جميع الأمور التي تهم التقييس في المجال الكهروتقني.

وتصاغ المواصفات الدولية وفقا للوائح الواردة في توجيهات ISO/IEC - الجزء الثاني

المهمة الرئيسية للجان الفنية هو إعداد المواصفات القياسية الدولية إن مسودات المواصفات القياسية الدولية التي يتم إعدادها من قبل اللجان الفنية يتم توزيعها على الدول الأعضاء للموافقة قبل اعتمادها كمواصفة قياسية دولية من قبل مجلس الأيزو يتم اعتماد هذه المواصفات وفقا لإجراءات الأيزو التي تتطلب موافقة 75% على الأقل من الأعضاء المصوتين

ونود لفت الانتباه إلى احتمالية أن تكون بعض عناصر هذه الوثيقة خاضعة لحقوق الملكية الفكرية. ولن تتحمل المنظمة الدولية للتقييس (الأيزو) مسؤولية تحديد أي من هذه الحقوق أو جميعها.

ISO 659 تم تطوير هذه المواصفة القياسية من قبل اللجنة الدولية ISO/TC 34، *المنتجات الغذائية*، اللجنة الفرعية SC 2، *البذور الزيتية والفواكه وبذور النباتات الزيتية*.

هذا الإصدار الرابع من يلغي ويحل محل الإصدار الثالث⁽¹⁾ (ISO 659:1998)، والذي تم مراجعته فنياً، التعديل الرئيسي هو تضمين بنود فرعية 8.3.5 لتحضير عينة الاختبار في حالة بذرة دوار الشمس، هذا الإجراء المختلف لبذور دوار الشمس يتطلب خطوة إضافية، اختبار محتوى المزيج بعد طحن البذور.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

البذور الزيتية — تقدير مستخلص الهكسان (أومستخلص البترول الخفيف) المعروف باسم محتوى الزيت

1 المجال

هذه المواصفة القياسية الخليجية توضح الطريقة المرحعية لتحديد المحتوى الزيتي المستخلص بواسطة مذيب الهكسان أو المستخلص بالبترول الخفيف من الحبوب الزيتية التي تستخدم كمواد خام صناعية. الطريقة المتبعة لزيت بذور دوار الشمس مختلفة عن الحبوب الزيتية الأخرى لأنها تتضمن تحديد نسبة الرطوبة مرة أخرى بعد الطحن الميكانيكي الأولى.

هذه الطريقة تم اختبارها لبذور اللفت، وفول الصويا وبذور دوار الشمس. وهذا لا يعنى استثناء تطبيقها على الحبوب الزيتية الأخرى المستخدمة تجارياً.

إذا دعت الحاجة يمكن تحليل الحبوب الزيتية النقية والشوائب كل على حده. في حالة الفول السوداني، الحبوب النقية، الشوائب الزيتية وغير الزيتية يمكن تحليلها كل على حدة.

2 المراجع التكميلية

1.2 ISO 658 "البذور الزيتية - تحديد محتوى الشوائب".

2.2 ISO 664 "البذور الزيتية - خفض عينة المختبر إلى عينة اختبار".

3.2 ISO 665 "البذور الزيتية - تحديد محتوى الرطوبة والمواد الطيارة".

3 المصطلحات والتعاريف

تستخدم المصطلحات والتعاريف التالية لأغراض هذه المواصفة الخليجية:

1.3

مستخلص الهكسان "محتوى الزيت"

كل المواد المستخلصة تحت الظروف التي حددتها هذه المواصفة القياسية، تم التعبير عنها كنسبة مئوية من كتلة المادة المستخدمة كما تم استلامها، أو من البذور النظيفة.

ملاحظة الدخول: ملاحظة: عند الطلب يمكن التعبير عنها استناداً لكتلة المادة الجافة.

4 الأساس

يتم استخلاص جزء الاختبار في إناء مناسب باستخدام / الهكسان أو البترول الخفيف ثم إزالة المذيب ووزن المادة المستخلصة- نظراً للاختلاف في طبيعة البذور، هناك بعض الاختلافات في الطريقة المتبعة للاستخلاص حسب نوع البذور.

5 الكواشف

1.5 الهكسان التقنى أو الهكسان العادى أو البترول الخفيف:

يتكون في الأساس من هيدروكربونات ذات 6 ذرات كربون يتم تقطير أقل من 5% منها عند درجة حرارة أقل من 40 °س وأكثر من 95% يتم تقطيره عند درجة حرارة بين 40 °س و60 °س أو 50 °س و70 °س وحيث تكون قيمة البرومين لها أقل من واحد. كما يجب ألا يتعدى المتبقي من المذيبات بعد التبخر على 2 ملجم لكل 100 ملليتر.

6 الأجهزة والأدوات

أجهزة المختبرات العادية وتحديدا ما يلي: