



مواصفة قياسية دولية

ISO 520

الحبوب والبقول — تقدير كتلة الألف حبة

Cereals and pulses — Determination of the mass of 1 000 grains

الطبعة الثانية
2010-11

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

رقم المرجع
ISO 520:2010(ar)

ISO 2010 ©

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

وثيقة محمية بحقوق ملكية



ISO 2010 ©

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 2010 — All rights reserved ©

د	تقديم	1
1	المجال	1
1	المراجع التكميلية	2
1	التعاريف	3
1	أساس الطريقة	4
1	الأجهزة	5
1	الطريقة	6
2	التعبير عن النتائج	7
2	الدقة	8
3	ملاحظات على الطريقة	9
3	تقرير الاختبار	10
5	الملحق (أ) النتائج الاختبار المتبادل بين المختبرات	

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 520 تم إعداد المواصفة القياسية الدولية من قبل اللجنة الفنية ISO/TC 34، *المنتجات الغذائية*، اللجنة الفرعية SC 4، *الحبوب والبقوليات*.

هذا الإصدار الثاني يلغي ويحل محل الإصدار الأول (ISO 520:1977)، التي تم مراجعتها فنياً.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

الحبوب والبقول — تقدير كتلة الألف حبة

1 المجال

تختص هذه المواصفة القياسية بطريقة تقدير كتلة الألف حبة من الحبوب والبقول ، تنطبق هذه المواصفة القياسية على جميع الحبوب والبقول الكاملة عدا البذور المخصصة لأغراض الزراعة.

2 المراجع التكميلية

- ISO 712 " الحبوب ومنتجاتها - تقدير محتوى الرطوبة (طريقة مرعية روتينية) " .
- ISO 24557 " تقدير محتوى الرطوبة - طريقة تهوية الفرن " .
- ISO 5725-3 " الدقة (المصادقية والدقة) في طرق القياس والنتائج الجزء 3: قياسات متوسطة لدقة لمواصفة طرق القياس " .
- ISO 5725-6 " الدقة (المصادقية والدقة) في طرق القياس والنتائج الجزء 6: استخدام القيم الدقيقة في الممارسات العملية " .

3 التعاريف

- 1.3
كتلة الألف حبة عند الاستلام:
كتلة الألف حبة شاملة محتوى الرطوبة فيها وقت إجراء التقدير
- 2.3
كتلة الألف حبة على أساس الوزن الجاف:
كتلة الألف حبة عن الاستلام باتباع أساس الوزن الجاف وذلك بتعديل محتوى الرطوبة فيها وقت إجراء التقدير

4 أساس الطريقة

يتم إعداد عينة وذلك بفصل الحبوب والبقول الكاملة ومن ثم يتم وزن كمية العينة وعد الحبوب والبقول الكاملة ، حيث تقسم كتلة الحبوب الكاملة على عددها ، وتحسب النتيجة بالنسبة للألف حبة.

5 الأجهزة

- 1.5 جهاز تقسيم (إذا لزم)
- 2.5 جهاز مناسب لعد الحبوب: (على سبيل المثال عداد كهروضوئي) ، وف حال لم يتوافر جهاز مناسب للعد يمكن إجراء العد يدوياً.
- 3.5 ميزان: دقته حتى 0.001 غم .

6 الطريقة

- 1.6 تقدير كتلة الألف حبة عند الاستلام
- يؤخذ عشوائياً كمية تعادل تقريباً كتلة 500 حبة من العينة كما هي عند الاستلام وتوزن لأقرب 0.01 غم . يتم فصل الحبوب الكاملة وعددها ، أما للحبوب المعدة بشكل (أعواد الوايفر) ، يستخدم كتلة عامة وقدرها 30 غم ويتم إتباع نفس الخطوات و يجري الاختبار مرتين.
- 2.6 تقدير كتلة الألف حبة على أساس الوزن الجاف
- يقدر محتوى الرطوبة في الحبوب الكاملة الخالية من الشوائب في عينة منفصلة وذلك تبعاً للطريقة الموضحة في المواصفة القياسية ISO 712 وتطبق هذه الطريقة على الحبوب فقط ، وفي حالة البقول يجب الرجوع للمواصفة ISO 24557