

---

---

**Liège emballé — Liège mâle, liège de reproduction cru, liège de ramassage, liège gisant, liège flambé, liège de reproduction bouilli et liège rebut cru — Détermination de l'humidité**

*Packed cork — Virgin cork, raw reproduction cork, ramassage, gleanings, burnt cork, boiled reproduction cork and raw corkwaste — Determination of moisture content*

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

[ISO 2386:2015](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/43e2b42a-6d48-4e90-809c-4db2c59bc39b/iso-2386-2015)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/43e2b42a-6d48-4e90-809c-4db2c59bc39b/iso-2386-2015>



**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 2386:2015](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/43e2b42a-6d48-4e90-809c-4db2c59bc39b/iso-2386-2015)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/43e2b42a-6d48-4e90-809c-4db2c59bc39b/iso-2386-2015>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2015, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401  
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland  
Tel. +41 22 749 01 11  
Fax +41 22 749 09 47  
[copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
[www.iso.org](http://www.iso.org)

# Sommaire

	Page
Avant-propos.....	iv
<b>1</b> <b>Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b> <b>Références normatives</b> .....	<b>1</b>
<b>3</b> <b>Termes et définitions</b> .....	<b>1</b>
<b>4</b> <b>Principe</b> .....	<b>1</b>
<b>5</b> <b>Appareillage</b> .....	<b>1</b>
<b>6</b> <b>Mode opératoire</b> .....	<b>2</b>
6.1    Prises d'essai.....	2
6.2    Détermination.....	2
<b>7</b> <b>Résultats</b> .....	<b>2</b>
7.1    Calculs.....	2
7.2    Expression des résultats.....	2
<b>8</b> <b>Rapport d'essai</b> .....	<b>2</b>

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 2386:2015](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/43e2b42a-6d48-4e90-809c-4db2c59bc39b/iso-2386-2015)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/43e2b42a-6d48-4e90-809c-4db2c59bc39b/iso-2386-2015>

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir [www.iso.org/directives](http://www.iso.org/directives)).

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir [www.iso.org/brevets](http://www.iso.org/brevets)).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'OMC concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: [Avant-propos — Informations supplémentaires](http://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/43e2b42a-6d48-4e90-809c-4db2c59bc39b/iso-2386-2015).

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 87, Liège.

Cette quatrième édition annule et remplace la troisième édition (ISO 2386:1998), dont elle constitue une révision mineure. Des détails rédactionnels mineurs ont été introduits dans la présente édition.

# Liège emballé — Liège mâle, liège de reproduction cru, liège de ramassage, liège gisant, liège flambé, liège de reproduction bouilli et liège rebut cru — Détermination de l'humidité

## 1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une méthode pour la détermination de l'humidité du liège emballé, qu'il s'agisse de liège mâle, de liège de reproduction cru, de liège de ramassage, de liège gisant, de liège flambé, de liège de reproduction bouilli ou de liège rebut cru.

## 2 Références normatives

Les documents ci-après, dans leur intégralité ou non, sont des références normatives indispensables à l'application du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 633, *Liège — Vocabulaire*

## 3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions donnés dans l'ISO 633 ainsi que le suivant s'appliquent.

### 3.1

#### humidité

perte de masse d'un échantillon pour essai à la suite de son séchage sous conditions spécifiques, rapportée à la masse initiale de cet échantillon pour essai

## 4 Principe

Détermination de la masse d'un échantillon pour essai, séchage et nouvelle détermination de cette masse, puis calcul de la perte de masse exprimée en pourcentage, par rapport à la masse initiale.

## 5 Appareillage

Matériel courant de laboratoire et, en particulier, ce qui suit.

**5.1 Balance**, avec une résolution d'au moins 0,5 g.

**5.2 Étuve**, ventilée et réglée à  $(103 \pm 2)$  °C.

**5.3 Récipients ouverts** (secs), de capacité adéquate pour recevoir les échantillons pour essai.

Pour sécher les récipients, les placer dans l'étuve à  $(103 \pm 2)$  °C durant 30 min. Ensuite, les laisser refroidir pendant 30 min dans un dessiccateur.

**5.4 Dessiccateurs**, de capacité adéquate pour recevoir les récipients, et contenant un dessiccant efficace (par exemple gel de silice ou chlorure de calcium).

## 6 Mode opératoire

### 6.1 Prises d'essai

De l'échantillon pour laboratoire, prélever au hasard trois échantillons pour essai d'une masse d'environ 400 g chacun.

### 6.2 Détermination

Déterminer la masse de chacun des récipients ( $m_1$ ).

Introduire chacun des échantillons pour essai dans un récipient et déterminer la masse de l'ensemble ( $m_2$ ).

Placer les ensembles dans l'étuve (5.2) réglée à  $(103 \pm 2)$  °C pendant 1 h au minimum. Ensuite les placer dans le dessiccateur (5.4), les laisser refroidir pendant 30 min au minimum, puis déterminer la masse de chaque ensemble.

Répéter le mode opératoire décrit ci-dessus jusqu'à masse constante (c'est-à-dire jusqu'à ce que les résultats de deux pesées successives de chaque ensemble ne diffèrent pas de plus de 0,5 g) ( $m_3$ ).

Pour accélérer le test, il est conseillé de faire durer le premier passage à l'étuve au moins 3 h

## 7 Résultats

### 7.1 Calculs

L'humidité de chaque échantillon pour essai, rapportée à la masse initiale (avant séchage) et exprimée en pourcentage, est donnée par la formule:

$$\frac{m_2 - m_3}{m_2 - m_1} \times 100$$

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
(standards.iteh.ai)  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/43e2b42a-6d48-4e90-809c-4db2c59bc39b/iso-2386-2015>

où

$m_1$  est la masse, en grammes, arrondie au 0,5 le plus proche, du récipient;

$m_2$  est la masse, en grammes, arrondie au 0,5 le plus proche, du récipient et de l'échantillon pour essai (ensemble) avant séchage;

$m_3$  est la masse, en grammes, arrondie au 0,5 le plus proche, du récipient et de l'échantillon pour essai (ensemble) après séchage.

### 7.2 Expression des résultats

Prendre comme humidité du lot de liège la moyenne arithmétique, arrondie au nombre entier le plus proche, des valeurs obtenues pour chaque échantillon pour essai.

## 8 Rapport d'essai

Le rapport d'essai doit contenir les indications suivantes:

- a) tous les renseignements nécessaires à l'identification de l'échantillon;
- b) le résultat obtenu, conformément à [l'Article 7](#);
- c) la référence à la présente Norme internationale;

- d) le compte rendu de toutes les conditions opératoires non prévues dans la présente Norme internationale,
- e) le compte rendu de tous les incidents susceptibles d'avoir eu une influence sur les résultats.

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 2386:2015](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/43e2b42a-6d48-4e90-809c-4db2c59bc39b/iso-2386-2015)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/43e2b42a-6d48-4e90-809c-4db2c59bc39b/iso-2386-2015>

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 2386:2015](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/43e2b42a-6d48-4e90-809c-4db2c59bc39b/iso-2386-2015)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/43e2b42a-6d48-4e90-809c-4db2c59bc39b/iso-2386-2015>