
**Granulés crus de liège — Détermination de
l'humidité**

Granulated cork — Determination of moisture content

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 2190:1998](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/cd7fcffc-9e81-4f29-977b-4784e7c5146e/iso-2190-1998)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/cd7fcffc-9e81-4f29-977b-4784e7c5146e/iso-2190-1998>



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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 2190 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 87, *Liège*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 2190:1988), dont elle constitue une révision technique.

© ISO 1998

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

Organisation internationale de normalisation
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse
Internet iso@iso.ch

Imprimé en Suisse

Granulés crus de liège — Détermination de l'humidité

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie la méthode de référence pour la détermination de l'humidité des granulés crus de liège.

NOTE Pour les besoins du contrôle de production en usine, le fabricant peut choisir une autre méthode et/ou un appareillage différent. Dans ce cas, il doit établir la corrélation entre cette méthode (méthode courante) et la méthode de référence.

2 Référence normative

La norme suivante contient des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Au moment de la publication, l'édition indiquée était en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer l'édition la plus récente de la norme indiquée ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 2067:—¹⁾, *Granulés crus de liège — Échantillonnage*.

3 Définition

Pour les besoins de la présente Norme internationale, la définition suivante s'applique.

3.1

humidité

perte de masse d'une éprouvette à la suite de son séchage sous conditions spécifiques, rapportée à la masse initiale de l'éprouvette

4 Principe

Pesage, séchage et nouveau pesage d'une éprouvette; la perte de masse calculée est l'humidité.

1) À publier. (Révision de l'ISO 2067:1988)

5 Appareillage

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

5.1 Balance, avec une résolution de 0,01 g.

5.2 Étuve, ventilée et réglable à $103\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$.

5.3 Récipients ouverts (secs), de dimensions permettant aux éprouvettes d'avoir une hauteur d'environ 50 mm.

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

6 Échantillonnage

Effectuer l'échantillonnage conformément au mode opératoire spécifié dans l'ISO 2067.

7 Mode opératoire

7.1 Prises d'essai

De l'échantillon pour laboratoire (voir l'ISO 2067), prélever au hasard trois éprouvettes d'environ 50 g chacune.

7.2 Détermination

Déterminer la masse de chacun des récipients (5.3), à 0,1 g près (m_1).

Introduire chacune des éprouvettes dans un récipient et les distribuer de façon à obtenir une surface horizontale et une hauteur d'environ 50 mm.

Déterminer la masse de chaque ensemble (m_2) à 0,1 g près. Placer les ensembles dans l'étuve (5.2) réglée à 103 °C pendant 1 h au minimum. Ensuite les placer dans les dessiccateurs et les laisser refroidir pendant 30 min au minimum. 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 ne diffèrent pas de plus de 0,5 g) (m_3).

NOTE Pour accélérer l'essai, il convient que le premier séchage dure 3 h au minimum.

8 Résultats

8.1 Calculs

L'humidité de chaque éprouvette, rapportée à la masse initiale (avant séchage) et exprimée en pourcentage, arrondie au nombre entier le plus proche, est donnée par la formule:

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

où

m_1 est la masse, en grammes, arrondie au 0,1 le plus proche, du récipient;

m_2 est la masse, en grammes, arrondie au 0,1 le plus proche, du récipient et de l'éprouvette (ensemble) avant séchage;

m_3 est la masse, en grammes, arrondie au 0,1 le plus proche, du récipient et de l'éprouvette (ensemble) après séchage.

8.2 Expression des résultats

Prendre comme humidité du granulé la moyenne arithmétique, arrondie au nombre entier le plus proche, des valeurs obtenues pour chaque éprouvette.

9 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 8;
- c) une référence à la présente Norme internationale;
- d) le compte rendu de toutes les conditions opératoires non prévues dans la présente Norme internationale, ou considérées comme facultatives;
- e) le compte rendu de tous les incidents susceptibles d'avoir eu une influence sur les résultats.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/cd7fcffc-9e81-4f29-977b-4784e7c5146e/iso-2190-1998>

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 2190:1998](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/cd7fcffc-9e81-4f29-977b-4784e7c5146e/iso-2190-1998>

ICS 79.100

Descripteurs: liège, matière granuleuse, essai, dosage, eau, taux d'humidité.

Prix basé sur 3 pages
