Norme internationale 6488

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION•МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ•ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Tabac — Détermination de la teneur en eau (Méthode de référence)

Tobacco — Determination of water content (Reference method)

Première édition — 1981-08-01

Sample Document
get full document from standards.iteh.ai

CDU 663.97 : 543.812 **Réf. nº : ISO 6488-1981 (F)**

Descripteurs : tabac, essai, dosage, eau.

Prix basé sur 4 pages

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 confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme internationale ISO 6488 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 126, *Tabac et produits du tabac*, et a été soumise aux comités membres en janvier 1980.

Sample Document
get full document from standards.iteh.ai

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

Afrique du Sud, Rép. d'	Espagne	Roumanie
Allemagne, R. F.	France	Sri Lanka
Australie	Grèce	Suède
Autriche	Inde	Suisse
Belgique	Italie	Tchécoslovaquie
Brésil	Pays-Bas	Turquie
Bulgarie	Philippines	URSS
Corée, Rép. de	Pologne	
Égypte, Rép. arabe d'	Portugal	

Le comité membre du pays suivant l'a désapprouvée pour des raisons techniques :

Royaume-Uni

© **Organisation internationale de normalisation, 1981** ●

Imprimé en Suisse

Tabac — Détermination de la teneur en eau (Méthode de référence)

0 Introduction

La méthode spécifiée dans la présente Norme internationale est une méthode de référence appropriée pour la détermination de l'eau dans le tabac, et est la méthode d'étalonnage des méthodes de routine (par exemple : séchage en étuve, méthodes électriques).

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une méthode de référence pour la détermination de la teneur en eau du tabac par distillation avec un solvant non miscible à l'eau.

La méthode s'applique au tabac brut et manufacturé, en particulier au tabac haché.

NOTE — Pour certains tabacs manufacturés, certains types d'humectants à des taux élevés peuvent donner des résultats divergents.

2 Références

ISO 648, *Verrerie de laboratoire — Pipettes à un trait.*

ISO 835, *Verrerie de laboratoire — Pipettes graduées.*[1)]

ISO 4797, *Verrerie de laboratoire — Fioles coniques et ballons à col muni d'un assemblage conique rodé.*

ISO 4799, *Verrerie de laboratoire — Réfrigérants.*

3 Principe

Entraînement de l'eau d'une prise d'essai par ébullition dans un solvant non miscible à l'eau, puis séparation de l'eau entraînée. Mesurage du volume d'eau au moyen d'un tube gradué et calcul du pourcentage en masse de l'eau contenue dans la prise d'essai.

4 Réactifs

Au cours de l'analyse, utiliser uniquement des réactifs de qualité analytique reconnue.

4.1 Cyclohexane.

NOTES

1 La solubilité de l'eau dans le cyclohexane n'étant que de 70 µl/l, elle peut être considérée comme sans effet significatif sur le résultat de la détermination.

2 Le cyclohexane étant dangereux, des précautions appropriées doivent être prises lors de son emploi.

4.2 Gel de silice, avec indicateur de teneur en eau (gel bleu).

4.3 Agent mouillant, anhydre, solide ou liquide.

NOTE — Un alkylarylsulfonate de sodium en tant qu'agent mouillant liquide est recommandé. Un alcool laurilique polyéthoxylé en tant qu'agent mouillant solide est recommandé.

5 Appareillage

5.1 Balance, capable de peser 500 g à 0,01 g près.

5.2 Appareil de distillation, comprenant les éléments suivants.

NOTE — Un appareil approprié est représenté à la figure 1.

5.2.1 Ballon à fond rond, de capacité 1 000 ml, conforme à l'ISO 4797.

5.2.2 Ballon à fond rond, de capacité 50 et 100 ml, conforme à l'ISO 4797.

NOTE — Le ballon (5.2.2) est nécessaire pour obturer l'appareillage lorsqu'il n'est pas utilisé.

1) Actuellement au stade de projet. (Révision de l'ISO/R 835.)

Sample Document
get full document from standards.iteh.ai