
**Tabac — Détermination de la teneur en
alcaloïdes totaux exprimés en nicotine —
Méthode par analyse en flux continu**

*Tobacco — Determination of the content of total alkaloids as nicotine —
Continuous-flow analysis method*

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



PDF — Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

© ISO 2003

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'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

1	Domaine d'application	1
2	Références normatives	1
3	Principe	1
4	Mesures de sécurité	1
5	Réactifs	4
6	Appareillage	5
7	Mode opératoire	6
8	Calculs	6
9	Répétabilité et reproductibilité	7
10	Rapport d'essai	7
	Annexe A (informative) Informations concernant des méthodes analytiques alternatives	8
	Annexe B (informative) Exemple d'analyseur à flux continu	9
	Annexe C (informative) Préparation d'une bobine de mélange à cinq spires à faible diamètre intérieur	10
	Bibliographie	11

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

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 Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. 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.

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.

L'ISO 15152 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 126, *Tabac et produits du tabac*, sous-comité SC 2, *Tabacs en feuilles*.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Introduction

Un groupe de travail du CORESTA¹⁾ a étudié les différents modes opératoires utilisés pour la détermination des alcaloïdes totaux dans le tabac afin d'en retenir un qui deviendra la méthode recommandée par le CORESTA. Deux modes opératoires ont été adoptés: l'ISO 2881 et la présente Norme internationale. Des études menées par le groupe de travail du CORESTA entre 1989 et 1993 ont montré que ces deux méthodes peuvent ne pas donner les mêmes résultats pour certains tabacs bruns ou pour ceux contenant des niveaux significatifs d'alcaloïdes autres que la nicotine. Ces études ont indiqué que ces différences pouvaient être dues au fait que les taux de récupération et de sensibilité de détection de ces méthodes vis-à-vis des alcaloïdes autres que la nicotine sont différents.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

1) CORESTA: Centre de coopération pour les recherches scientifiques relatives au tabac.