
**Cigarettes — Détermination de la
teneur en matière particulaire totale
et en matière particulaire anhydre et
exempte de nicotine au moyen d'une
machine à fumer analytique de routine**

*Cigarettes — Determination of total and nicotine-free dry particulate
matter using a routine analytical smoking machine*

(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 4387:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/4d11ba8c-1d7a-4fdb-87a6-45ffe23ac226/iso-4387-2019>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 4387:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/4d11ba8c-1d7a-4fdb-87a6-45ffe23ac226/iso-4387-2019>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2019

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +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

Avant-propos.....	iv
Introduction.....	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	3
5 Appareillage	3
6 Échantillonnage	3
7 Détermination de la teneur en matière particulaire totale	4
7.1 Préparation des cigarettes pour le fumage.....	4
7.1.1 Généralités.....	4
7.1.2 Sélection de prises d'essai à partir de Q cigarettes en vrac.....	4
7.1.3 Sélection de prises d'essai à partir de P paquets.....	4
7.1.4 Duplication des prises d'essai.....	5
7.2 Marquage de la longueur du mégot.....	5
7.2.1 Longueur de mégot normalisée.....	5
7.2.2 Mesurage de la longueur du filtre.....	5
7.2.3 Mesurage de la longueur de la manchette d'assemblage.....	6
7.2.4 Longueur de mégot à marquer sur les cigarettes avant conditionnement.....	6
7.3 Sélection des cigarettes.....	6
7.4 Conditionnement.....	6
7.5 Essais préliminaires avant le fumage.....	6
7.6 Fumage et collecte de la matière particulaire.....	7
7.6.1 Plan de fumage.....	7
7.6.2 Préparation des pièges à fumée et des porte-cigarettes.....	7
7.6.3 Réglage de la machine à fumer.....	7
7.6.4 Mode opératoire pour la série de fumage.....	8
7.7 Détermination de la teneur en matière particulaire totale.....	9
7.8 Calcul de la masse de la matière particulaire totale.....	9
7.9 Traitement de la matière particulaire totale.....	9
7.9.1 Mode opératoire d'extraction.....	9
7.9.2 Détermination de la teneur en eau.....	10
7.9.3 Détermination de la teneur en nicotine.....	10
8 Rapport d'essai	10
9 Répétabilité et reproductibilité	12
Annexe A (informative) Plans de fumage	13
Bibliographie	19

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).

L'attention est attirée 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).

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 nature volontaire des normes, 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'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 126, *Tabac et produits du tabac*.

Cette quatrième édition annule et remplace la troisième édition (ISO 4387:2000), qui a fait l'objet d'une révision technique. Elle intègre également les Amendements ISO 4387:2000/Amd.1:2008 et ISO 4387:2000/Amd.2:2017.

La principale modification par rapport à l'édition précédente est la suivante:

- en 7.6.4, le fumage et la collecte de matière particulaire ont été modifiés en intégrant l'énoncé de l'ISO 8454 dans l'ISO 4387.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.