
**Cigarettes — Dosage de l'eau dans la
matière particulaire totale du courant
principal de fumée —**

**Partie 1:
Méthode par chromatographie en
phase gazeuse**

*Cigarettes — Determination of water in total particulate matter from
the mainstream smoke —*

Part 1: Gas-chromatographic method

[ISO 10362-1:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/46a56571-75c6-4f19-9710-8aaf2baa1723/iso-10362-1-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/46a56571-75c6-4f19-9710-8aaf2baa1723/iso-10362-1-2019>



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

[ISO 10362-1:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/46a56571-75c6-4f19-9710-8aaf2baa1723/iso-10362-1-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/46a56571-75c6-4f19-9710-8aaf2baa1723/iso-10362-1-2019>



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	1
5 Réactifs	2
6 Appareillage	2
7 Mode opératoire	3
7.1 Prise d'essai.....	3
7.2 Mise en marche de l'appareillage.....	3
7.3 Étalonnage du chromatographe en phase gazeuse.....	3
7.4 Essai à blanc.....	4
7.5 Détermination.....	4
8 Autres modes opératoires de chromatographie en phase gazeuse	4
8.1 Généralités.....	4
8.2 Colonnes remplies.....	4
8.3 Colonnes capillaires.....	4
8.4 Conditions de chromatographie en phase gazeuse.....	5
9 Expression des résultats	5
10 Répétabilité et reproductibilité	6
11 Rapport d'essai	7
Annexe A (informative) Utilisation de la présente méthode en association avec la méthode de dosage de la nicotine	8
Bibliographie	9

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 www.iso.org/avant-propos.

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

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 10362-1:1999), qui a fait l'objet d'une révision technique. Elle incorpore également l'Amendement ISO 10362-1:1999/AMD 1:2011. Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- ajout d'un mode opératoire avec colonne capillaire comme autre mode opératoire de chromatographie en phase gazeuse;
- mise à jour des estimations des limites de répétabilité (r) et des limites de reproductibilité (R).

Une liste de toutes les parties de la série ISO 10362 se trouve sur le site web de l'ISO.

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.

Introduction

Le présent document peut être considéré comme appartenant à une série de normes décrivant la détermination de la matière particulaire totale et de la matière particulaire anhydre et exempte de nicotine (MPAEN) dans la matière particulaire totale du courant principal de fumée. Cette série comprend l'ISO 3308, l'ISO 3402, l'ISO 4387, l'ISO 8243, l'ISO 10315 et le présent document.

L'[Annexe A](#) fournit des informations sur l'utilisation de la présente méthode en association, ou simultanément, avec la méthode de dosage de la nicotine par chromatographie en phase gazeuse décrite dans l'ISO 10315.

Une Bibliographie est fournie à la fin du présent document.

Aucun régime de fumage mécanique ne peut reproduire parfaitement le comportement des fumeurs:

- il est recommandé que les cigarettes soient aussi soumises à essai dans des conditions d'intensité de fumage mécanique différentes de celles spécifiées dans le présent document;
- l'essai de fumage mécanique permet de caractériser les émissions des cigarettes pour des besoins de conception et de réglementation, mais communiquer aux fumeurs les résultats de mesures sur machine peut susciter des malentendus sur les niveaux d'exposition et de risque selon les marques;
- les données concernant l'émission de fumées obtenues par des mesures mécaniques peuvent être utilisées comme des données de base pour l'évaluation des dangers du produit, mais elles ne constituent pas des mesures valables de l'exposition des individus ou des risques et ce n'est pas leur but. C'est faire un usage impropre des essais réalisés conformément aux normes ISO que de communiquer que les différences de mesures mécaniques entre différents produits correspondent à des différences de niveaux d'exposition ou de risque.

Document Preview

[ISO 10362-1:2019](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/46a56571-75c6-4f19-9710-8aaf2baa1723/iso-10362-1-2019>

