
Cigarettes — Dosage du benzo[a]pyrène dans le courant principal de la fumée de cigarette par CG/SM — Partie 1: Méthode utilisant du méthanol comme solvant d'extraction

Cigarettes — Determination of benzo[a]pyrene in cigarette mainstream smoke using GC/MS — Part 1: Method using methanol as extraction solvent

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

ISO 22634-1:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6d14a515-ff4c-4c5c-9764-bb92fd546c89/iso-22634-1-2017>



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

[ISO 22634-1:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6d14a515-ff4c-4c5c-9764-bb92fd546c89/iso-22634-1-2017)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6d14a515-ff4c-4c5c-9764-bb92fd546c89/iso-22634-1-2017>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2017, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

Sommaire

Page

Avant-propos.....	iv
Introduction.....	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	2
5 Appareillage	2
6 Réactifs	2
7 Étalons	3
7.1 Généralités.....	3
7.2 Solution mère primaire de B[a]P.....	3
7.3 Solution mère secondaire de B[a]P.....	3
7.4 Solution mère de B[a]P-d12.....	3
7.5 Solution de dopage de B[a]P-d12.....	3
7.6 Solutions étalons de travail.....	3
7.7 Stockage des solutions étalons.....	3
8 Préparation de l'échantillon	4
8.1 Échantillonnage.....	4
8.2 Fumage.....	4
8.3 Extraction des filtres.....	4
8.4 Purification de l'échantillon.....	4
9 Dosage	5
9.1 Conditions de fonctionnement CG/SM.....	5
9.2 Étalonnage.....	5
9.3 Dosage du B[a]P.....	6
9.4 Calcul.....	6
10 Répétabilité et reproductibilité	6
11 Rapport d'essai	7
11.1 Généralités.....	7
11.2 Données caractéristiques concernant la cigarette.....	7
11.3 Données concernant l'échantillonnage.....	7
11.4 Description de l'essai.....	8
11.5 Résultats de l'essai.....	8
Annexe A (informative) Exemple de chromatogramme d'un extrait de fumée de cigarette	9
Bibliographie	11