
**Cigarettes — Dosage du benzo[a]
pyrène dans le courant principal de la
fumée de cigarette par CG/SM —**

**Partie 2:
Méthode utilisant du cyclohexane
comme solvant d'extraction**

*Cigarettes — Determination of benzo[a]pyrene in cigarette
mainstream smoke using GC/MS —*

Part 2: Method using cyclohexane as extraction solvent

ISO 22634-2:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5e825371-e2e9-4603-af75-944455c2bbfe/iso-22634-2-2019>



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

ISO 22634-2:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5e825371-e2e9-4603-af75-944455c2bbfe/iso-22634-2-2019>



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	2
5 Appareillage	2
6 Réactifs	3
7 Étalons	3
7.1 Généralités	3
7.2 Solution mère primaire de B[a]P-d12: 100 µg/ml	3
7.3 Solution de dopage secondaire de B[a]P-d12: 40 ng/ml	3
7.4 Solution mère primaire de B[a]P: 100 µg/ml	3
7.5 Solution mère secondaire de B[a]P: 1 000 ng/ml	4
7.6 Solutions étalons de travail	4
7.7 Stockage des solutions étalons	4
8 Préparation de l'échantillon	4
8.1 Échantillonnage	4
8.2 Fumage	4
8.3 Extraction sur filtre en fibre de verre	4
8.4 Purification de l'échantillon	5
8.5 Essai à blanc	5
9 Dosage	5
9.1 Conditions de fonctionnement CG/SM	5
9.2 Étalonnage	6
9.3 Dosage du B[a]P	6
9.4 Calcul	6
10 Répétabilité et reproductibilité	7
11 Rapport d'essai	7
11.1 Généralités	7
11.2 Données caractéristiques concernant la cigarette	8
11.3 Données concernant l'échantillonnage	8
11.4 Description de l'essai	8
11.5 Résultats de l'essai	9
Annexe A (informative) Exemple de chromatogramme d'un extrait de fumée de cigarette	10
Bibliographie	11