

NORME INTERNATIONALE

ISO 22744-1

Première édition
2020-05

Textiles et produits textiles — Détermination des composés organostanniques —

Partie 1: Méthode de dérivation utilisant la chromatographie en phase gazeuse

*Textiles and textile products — Determination of organotin
compounds —*

Part 1: Derivatisation method using gas chromatography

ISO 22744-1:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/dac691f9-7616-49dd-a8ac-4d4fad32694c/iso-22744-1-2020>



Numéro de référence
ISO 22744-1:2020(F)

© ISO 2020

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

ISO 22744-1:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/dac691f9-7616-49dd-a8ac-4d4fad32694c/iso-22744-1-2020>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2020

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
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	1
5 Réactifs	2
6 Appareillage et matériel	3
7 Préparation de l'éprouvette	4
8 Mode opératoire	4
8.1 Généralités	4
8.2 Préparation de la solution de tétraéthylborate de sodium	4
8.3 Préparation des solutions d'étalonnage	4
8.3.1 Généralités	4
8.3.2 Étalons internes — Solution mère (100 mg/l de cation organostannique)	6
8.3.3 Étalons internes — Solution de travail (10 mg/l de cation organostannique)	6
8.3.4 Composés cibles — Solution mère (1 000 mg/l de cation organostannique)	6
8.3.5 Composés cibles — Solution de travail (10 mg/l de cation organostannique)	6
8.4 Préparation de la solution de tropolone	6
8.5 Préparation de la solution tampon	6
8.6 Préparation des solutions d'étalonnage	6
8.7 Préparation de l'échantillon	7
8.8 Préparation de la solution à blanc	7
8.9 Chromatographie en phase gazeuse	8
9 Expression des résultats	8
10 Rapport d'essai	10
Annexe A (informative) Proposition de conditions de chromatographie en phase gazeuse et spectrométrie de masse (CG-SM) pour l'analyse des composés organostanniques	11
Annexe B (informative) Fiabilité de la méthode	12
Bibliographie	13