
**Textiles — Détermination de
paraffines chlorées à chaîne courte
(PCCC) et de paraffines chlorées à
chaîne moyenne (PCCM) dans des
produits textiles sur différentes
matrices par chromatographie
en phase gazeuse couplée à la
spectrométrie de masse avec
ionisation chimique négative (GC-NCI-
MS)**

Textiles — Determination of short-chain chlorinated paraffins (SCCP) and middle-chain chlorinated paraffins (MCCP) in textile products out of different matrices by use of gas chromatography negative ion chemical ionization mass spectrometry (GC-NCI-MS)



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

ISO 22818:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ab2eb73f-122c-421b-8156-606569c58fcc/iso-22818-2021>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2021

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
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 Préparation des éprouvettes	3
8 Mode opératoire	3
8.1 Extraction.....	3
8.2 Purification à l'acide sulfurique.....	3
8.3 Préparation des solutions d'étalonnage.....	3
8.3.1 Préparation de la solution d'étalonnage de PCCC (5 µg/ml) chlorée à 59 %.....	3
8.3.2 Préparation de la solution d'étalonnage de PCCC (50 µg/ml) chlorée à 59 %.....	3
8.3.3 Préparation de la solution d'étalonnage de PCCC (75 µg/ml) chlorée à 59 %.....	4
8.3.4 Préparation de la solution d'étalonnage de PCCM (5 µg/ml) chlorée à 55 %.....	4
8.3.5 Préparation de la solution d'étalonnage de PCCM (50 µg/ml) chlorée à 55 %.....	4
8.3.6 Préparation de la solution d'étalonnage de PCCM (75 µg/ml) chlorée à 55 %.....	4
8.3.7 Étalonnage quotidien.....	4
8.4 Détermination par GC-MS.....	4
9 Expression des résultats	5
9.1 Évaluation.....	5
9.2 Détermination du taux de récupération de l'étalon interne.....	6
9.3 Interférences.....	6
9.3.1 Interférences de la concentration en PCCC avec les ions quantifiants des PCCM.....	6
9.3.2 Interférences de la concentration en PCCM avec les ions qualifiants/quantifiants des PCCC.....	6
10 Rapport d'essai	6
Annexe A (normative) Intégration avec évaluation de la forme des pics	7
Annexe B (informative) Paramètres chromatographiques	12
Annexe C (informative) Fiabilité de la méthode	14
Bibliographie	15

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 38, *Textiles*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 248, *Textiles et produits textiles*, du Comité européen de normalisation (CEN) conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

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.