

NORME  
INTERNATIONALE

ISO  
18219-1  
IULTCS  
IUC 30-1

Première édition  
2021-05

---

---

**Cuir — Dosage des hydrocarbures  
chlorés dans le cuir —**

Partie 1:  
**Méthode chromatographique pour les  
paraffines chlorées à chaîne courte  
(PCCC)**

*Leather — Determination of chlorinated hydrocarbons in leather —  
Part 1: Chromatographic method for short-chain chlorinated  
paraffins (SCCPs)*

[ISO 18219-1:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1f6bd224-2f63-40cc-bfbc-1a601b21bccc/iso-18219-1-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1f6bd224-2f63-40cc-bfbc-1a601b21bccc/iso-18219-1-2021>



Numéros de référence  
ISO 18219-1:2021(F)  
IULTCS/IUC 30-1:2021(F)

© ISO 2021

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

[ISO 18219-1:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1f6bd224-2f63-40cc-bfbc-1a601b21bcec/iso-18219-1-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1f6bd224-2f63-40cc-bfbc-1a601b21bcec/iso-18219-1-2021>



**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](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

# Sommaire

Page

<b>Avant-propos</b> .....	<b>iv</b>
<b>Introduction</b> .....	<b>vi</b>
<b>1</b> <b>Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b> <b>Références normatives</b> .....	<b>1</b>
<b>3</b> <b>Termes et définitions</b> .....	<b>1</b>
<b>4</b> <b>Principe</b> .....	<b>1</b>
<b>5</b> <b>Appareillage et matériaux</b> .....	<b>2</b>
<b>6</b> <b>Réactifs</b> .....	<b>2</b>
<b>7</b> <b>Échantillonnage</b> .....	<b>2</b>
<b>8</b> <b>Préparation et analyse de l'échantillon</b> .....	<b>3</b>
8.1    Préparation de la solution d'étalonnage de PCCC (50 µg/ml) avec une teneur en chlore de 59 % .....	3
8.2    Extraction du cuir .....	3
8.3    Purification à l'acide sulfurique .....	3
8.4    Dosage par CG-ECNI-SM .....	3
<b>9</b> <b>Expression des résultats</b> .....	<b>3</b>
9.1    Évaluation .....	3
9.2    Ions utilisés pour la quantification .....	4
9.3    Interférences lors du dosage des PCCC .....	4
9.4    Calcul .....	4
9.5    Fidélité .....	5
<b>10</b> <b>Rapport d'essai</b> .....	<b>5</b>
<b>Annexe A (informative) Paramètres de fonctionnement de l'analyse par chromatographie en phase gazeuse (CG-ECNI-SM)</b> .....	<b>6</b>
<b>Annexe B (informative) Paramètres de fonctionnement de l'analyse par chromatographie en phase liquide (CL-SM/SM)</b> .....	<b>8</b>
<b>Annexe C (informative) Intégration avec évaluation de la forme des pics pour la CG-ECNI-SM</b> .....	<b>11</b>
<b>Bibliographie</b> .....	<b>14</b>

## 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](http://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](http://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](http://www.iso.org/avant-propos).

Le présent document a été élaboré par la Commission des essais chimiques de l'Union internationale des sociétés de techniciens et chimistes du cuir (Commission IUC, IULTCS) en collaboration avec le Comité technique CEN/TC 289, *Cuir*, du Comité européen de normalisation (CEN), dont le secrétariat est tenu par l'UNI, conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

L'IULTCS est une organisation mondiale de sociétés professionnelles des industries du cuir fondée en 1897 ayant pour mission de favoriser l'avancement des sciences et technologies du cuir. L'IULTCS a trois commissions, qui sont responsables de l'établissement des méthodes internationales d'échantillonnage et d'essai des cuirs. L'ISO reconnaît l'IULTCS en tant qu'organisme international à activités normatives pour l'élaboration de méthodes d'essai relatives au cuir.

Cette première édition de l'ISO 18219-1 annule et remplace l'ISO 18219:2015, qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications par rapport à l'ISO 18219:2015 sont les suivantes:

- modification du numéro ISO et du titre;
- révision et mise à jour de l'Introduction;
- nouvel [Article 3](#);
- modifications techniques à l'[Article 4](#);
- en [6.2](#), nouvel étalon interne;
- en [8.3](#), la purification par extraction en phase solide a été remplacée par un mode opératoire utilisant de l'acide sulfurique;