

NORME
INTERNATIONALE

ISO
19071

IULTCS/IUC 35

Première édition
2016-03-01

**Cuir — Essais chimiques —
Détermination de la teneur en chrome
(VI) et du potentiel de réduction des
agents de tannage au chrome**

*Leather — Chemical tests — Determination of chromium (VI) and the
reductive potential for chromium tanning agents*

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



Numéros de référence
ISO 19071:2016(F)
IULTCS/IUC 35:2016(F)

© ISO 2016

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2016, 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 Principe	1
4 Réactifs	1
5 Appareillage	2
6 Échantillonnage et préparation de l'échantillon	2
7 Détermination de la teneur en chrome (VI) suivant la technique des ajouts dosés	2
7.1 Généralités.....	2
7.2 Procédure.....	2
8 Maîtrise de la qualité	3
9 Calcul et expression des résultats	3
10 Rapport d'essai	5
Bibliographie.....	6

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

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 appelée 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 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'OMC concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: [Avant-propos – Informations supplémentaires](#).

L'ISO 19071 a été élaborée 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 du Comité européen de normalisation (CEN) CEN/TC 289, *Cuir*, 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 de 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.

Introduction

En vertu de la réglementation REACH, les fabricants de produits chimiques doivent enregistrer leurs produits avant de les mettre sur le marché. En conséquence, une nouvelle méthode est indiquée pour la détermination de la teneur en chrome (VI) dans les agents de tannage au chrome.

Les agents de tannage au chrome sont composés de sulfate de chrome contenant des groupes hydroxyle supplémentaires en différentes quantités. Ces agents de tannage présentent un potentiel de réduction. En présence d'agents réducteurs, le taux de récupération du chrome (VI) peut être significativement inférieur à 90 %.

Il est, par conséquent, nécessaire de choisir une autre méthode pour déterminer la teneur exacte en chrome (VI). Cette méthode est fondée sur la technique des ajouts dosés; elle a été développée en coopération avec le groupe de travail TEGEWA "Produits auxiliaires pour le cuir" (TEGEWA est l'Association des fabricants allemands de textiles, cuirs, agents de nettoyage et produits chimiques).

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai