

NORME
INTERNATIONALE

ISO
4044

IULTCS/IUC
3

Deuxième édition
2008-02-15

**Cuir — Essais chimiques — Préparation
des échantillons pour essais chimiques**

Leather — Chemical tests — Preparation of chemical test samples

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 4044:2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/06cde915-9687-423f-ad30-d6e84c4c1ab7/iso-4044-2008)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/06cde915-9687-423f-ad30-d6e84c4c1ab7/iso-4044-2008>



Numéro de référence
ISO 4044:2008(F)
IULTCS/IUC 3:2008(F)

© ISO 2008

PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 4044:2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/06cde915-9687-423f-ad30-d6e84c4c1ab7/iso-4044-2008)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/06cde915-9687-423f-ad30-d6e84c4c1ab7/iso-4044-2008>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2008

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax. + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Publié en Suisse

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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

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.

L'ISO 4044/IUC 3 a été élaborée par le Comité technique CEN/TC 289, *Cuir*, du Comité Européen de Normalisation (CEN), en collaboration avec la Commission d'essais chimiques de l'Union internationale des sociétés de techniciens et chimistes du cuir (Commission IUC, IULTCS), conformément à l'accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne). Elle est fondée sur l'IUC 3 publiée dans le *J. Soc. Leather Trades Chemists*, **49**, pp. 8-10, 1965, et déclarée méthode officielle de l'IULTCS en 1965.

L'IULTCS, qui date de 1897, est une organisation mondiale de professionnels du cuir qui suit les progrès des sciences et technologies du cuir. L'IULTCS comporte trois Commissions, qui sont responsables de l'élaboration de méthodes internationales d'échantillonnage et d'essais des cuirs. L'ISO reconnaît l'IULTCS en tant qu'organisme international de normalisation pour l'élaboration de méthodes d'essai relatives au cuir.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 4044:1977), qui a fait l'objet d'une révision technique.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 4044:2008

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/06cde915-9687-423f-ad30-d6e84c4c1ab7/iso-4044-2008>

Cuir — Essais chimiques — Préparation des échantillons pour essais chimiques

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une méthode de préparation des échantillons pour essais destinés à l'analyse chimique d'un cuir. Cette méthode est applicable à tous les types de cuir.

2 Références normatives

Les documents de référence suivants sont indispensables pour l'application du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 2419, *Cuir — Essais physiques et mécaniques — Préparation et conditionnement des échantillons*

3 Principe

Le cuir est broyé dans un moulin à couteaux, on obtient ainsi du « cuir broyé » ou de la « poudre de cuir ».

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/06cde915-9687-423f-ad30-d6e84c4c1ab7/iso-4044-2008>

4 Appareillage

4.1 Moulin à couteaux, ayant une fréquence de rotation des lames de 700 tours par minute à 1 000 tours par minute et muni d'un tamis à trous de 4 mm ($\pm 0,5$ mm) de diamètre. Les lames doivent être bien aiguisées.

5 Préparation de l'échantillon pour essai

Avant de les passer au moulin, il convient de réduire les prélèvements de cuir en petits morceaux, de taille non précisée dans le présent document car elle sera fonction du modèle de système d'alimentation du moulin à couteaux.

S'assurer que le moulin à couteaux et le dispositif de prélèvement des échantillons sont propres.

Il convient de ne pas utiliser d'eau pour le nettoyage.

Si l'on dispose d'une quantité suffisante d'échantillon, il convient de commencer par broyer quelques petits morceaux de cuir et de les jeter, puis de nettoyer à nouveau l'appareil avant de procéder au broyage de l'échantillon principal.

Il convient de présécher les échantillons mouillés (plus de 30 % d'humidité) à une température n'excédant pas 50 °C. Il est recommandé de choisir la température de séchage en tenant compte de l'influence des températures élevées sur la nature du produit à analyser.

Si les échantillons sont séchés à température élevée, ils doivent être conditionnés conformément à l'ISO 2419.

6 Conservation de l'échantillon pour essai

L'échantillon broyé doit être brassé avec soin et placé dans un récipient propre, sec et étanche à l'air. Ce récipient doit être tenu éloigné de toute source de chaleur.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 4044:2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/06cde915-9687-423f-ad30-d6e84c4c1ab7/iso-4044-2008)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/06cde915-9687-423f-ad30-d6e84c4c1ab7/iso-4044-2008>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 4044:2008

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/06cde915-9687-423f-ad30-d6e84c4c1ab7/iso-4044-2008>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 4044:2008

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/06cde915-9687-423f-ad30-d6e84c4c1ab7/iso-4044-2008>

ICS 59.140.30

Prix basé sur 2 pages