

---

# NORME INTERNATIONALE 4044

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

---

## Cuir — Préparation des échantillons pour essais chimiques

*Leather — Preparation of chemical test samples*

Première édition — 1977-09-15

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 4044:1977](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ba614b45-9007-41cb-b7c0-d72a195ef58d/iso-4044-1977>

---

CDU 675 : 620.115/118

Réf. n° : ISO 4044-1977 (F)

**Descripteurs** : cuir, essai chimique, spécimen d'essai, préparation de spécimen d'essai.

## 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 confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme internationale ISO 4044 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 120, *Cuir*, et a été soumise aux comités membres en mai 1976.

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

Afrique du Sud, Rép. d'	France	<a href="https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ba614b45-9007-41cb-b7c0-d72a194b8310/iso-4044-1977">ISO 4044:1977</a>
Allemagne	Hongrie	Pays-Bas
Australie	Inde	Pologne
Brésil	Iran	Portugal
Canada	Irlande	Tchécoslovaquie
Chili	Israël	Turquie
Corée, Rép. de	Mexique	U.R.S.S.
Espagne	Nouvelle-Zélande	

Aucun comité membre ne l'a désapprouvée.

# Cuir – Préparation des échantillons pour essais chimiques

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

### 1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme internationale spécifie une méthode de préparation des échantillons pour essais destinés à l'analyse chimique d'un cuir. Elle s'applique à tous les types de cuir, quel que soit leur mode de tannage.

### 2 PRINCIPE

Broyage des prélèvements de cuir dans un moulin à couteaux.

### 3 APPAREILLAGE

**Moulin à couteaux**, ayant une fréquence de rotation des couteaux de 700 à 1 000 min<sup>-1</sup>\* et muni d'un tamis à trous de 4 mm de diamètre. Les couteaux doivent être aiguisés comme il convient.

NOTE — Le moulin, le tamis et le réceptacle doivent être soigneusement nettoyés après chaque usage. Pour ce faire, on doit éviter d'utiliser de l'eau.

### 4 PRÉPARATION DES ÉCHANTILLONS POUR ESSAIS

Avant de les passer au moulin, réduire les prélèvements de cuir en petits morceaux, à l'aide d'un emporte-pièce ou de ciseaux. Les copeaux doivent mesurer 10 mm environ. Si la teneur en eau des prises d'essai est supérieure à 30 %, les sécher à une température n'excédant pas 50 °C, puis les conditionner durant 24 h dans une atmosphère à 20 ± 2 °C et 65 ± 2 % d'humidité relative; les peser de nouveau et les moudre. En aucun cas, on ne doit passer du cuir humide ou mouillé au moulin.

NOTE — Le simple découpage du cuir en très petits morceaux peut être effectué, dans certains cas.

### 5 CONSERVATION DES ÉCHANTILLONS POUR ESSAIS

Brasser avec soin les échantillons pour essais préparés et les placer dans un récipient propre, sec et étanche à l'air. Les récipients doivent être tenus éloignés de toute source de chaleur.

\* 1 min<sup>-1</sup> correspond à 1 tour par minute.

Page blanche

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 4044:1977

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ba614b45-9007-41cb-b7c0-d72a195ef58d/iso-4044-1977>