

---

---

**Pâtes — Eau normalisée pour essais  
physiques**

*Pulps — Standard water for physical testing*

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

ISO 14487:1997

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/69bc33d5-7700-4132-9d18-9d227b06adae/iso-14487-1997>



## 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 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.

La Norme internationale ISO 14487 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 6, *Papiers, cartons et pâtes*, sous-comité SC 5, *Méthodes d'essai et spécifications de qualité des pâtes*.

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
(standards.iteh.ai)  
ISO 14487:1997  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/69bc33d5-7700-4132-9d18-9d227b06adae/iso-14487-1997>

© ISO 1997

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'éditeur.

Organisation internationale de normalisation  
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse  
Internet central@iso.ch  
X.400 c=ch; a=400net; p=iso; o=isocs; s=central

Imprimé en Suisse

## Introduction

La concentration d'électrolytes (sels) se trouvant dans une suspension de pâte joue un rôle considérable sur les propriétés d'aptitude à l'égouttage. Il est donc important que l'eau utilisée pour certains essais soit conforme à des prescriptions concernant sa teneur en électrolytes.

### NOTES

- 1 Les électrolytes, même en faible quantité, affectent de façon considérable les propriétés d'égouttage.
- 2 Les pâtes contiennent normalement des électrolytes. Ceux-ci entraînent une élévation de la concentration en sels de la suspension de pâte et une augmentation de l'aptitude à l'égouttage.

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

[ISO 14487:1997](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/69bc33d5-7700-4132-9d18-9d227b06adae/iso-14487-1997)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/69bc33d5-7700-4132-9d18-9d227b06adae/iso-14487-1997>

Page blanche

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

ISO 14487:1997

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/69bc33d5-7700-4132-9d18-9d227b06adae/iso-14487-1997>

# Pâtes — Eau normalisée pour essais physiques

## 1 Domaine d'application

La présente Norme internationale fixe les prescriptions pour l'eau normalisée, destinée à être employée dans la préparation de suspension de pâte, pour les essais, y compris les mesurages de raffinage en laboratoire, où l'aptitude à l'égouttage joue un grand rôle. Elle est applicable à tous les types de pâte.

## 2 Conformité

La conformité de l'eau doit pouvoir être contrôlée conformément à l'article 4.

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

[ISO 14487:1997](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/69bc33d5-7700-4132-9d18-9d227b06adae/iso-14487-1997>

## 3 Définition

Pour les besoins de la présente Norme internationale, la définition suivante s'applique.

**3.1 eau normalisée:** Eau purifiée, de conductivité électrique  $\leq 0,25$  mS/m à 25 °C.

## 4 Essais

### 4.1 Appareillage

**4.1.1 Matériel courant de laboratoire.**

**4.1.2 Conductimètre,** susceptible d'indiquer la conductivité de l'eau avec une erreur de moins de 5 % jusqu'à une conductivité d'environ 0,25 mS/m.

### 4.2 Mode opératoire

Transférer 100 ml d'eau normalisée dans un bécher et ajuster la température à 25 °C  $\pm$  1 °C. Mesurer la conductivité en utilisant le conductimètre conformément aux instructions du fabricant.

## 5 Préparation

Préparer l'eau normalisée par distillation, échange d'ions, osmose inverse ou par toute autre méthode pertinente.

## 6 Entreposage

La contamination de l'eau durant l'entreposage peut survenir principalement soit par la dissolution de constituants solubles provenant de conteneurs en verre ou en plastique, soit par l'absorption du dioxyde de carbone existant dans l'atmosphère et de toutes impuretés présentes dans une atmosphère de laboratoire.

Pour cette raison, l'eau normalisée doit être protégée de la contamination atmosphérique et de toute dissolution provenant du conteneur et des matériaux de tuyauterie. L'eau doit être entreposée dans des conteneurs adéquats, inertes, propres, étanches à l'air, entièrement remplis, préalablement rincés de manière appropriée avec de l'eau de qualité similaire.

## 7 Rapport d'essai

Les résultats des essais effectués sur les suspensions de pâte dans l'eau normalisée, ou sur les feuilles de laboratoire préparées avec ces suspensions, doivent être consignés dans un rapport d'essai, indiquant clairement que l'eau utilisée était de l'eau normalisée, conforme à la présente Norme internationale.

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

[ISO 14487:1997](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/69bc33d5-7700-4132-9d18-9d227b06adae/iso-14487-1997)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/69bc33d5-7700-4132-9d18-9d227b06adae/iso-14487-1997>

Page blanche

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

ISO 14487:1997

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/69bc33d5-7700-4132-9d18-9d227b06adae/iso-14487-1997>

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

ISO 14487:1997

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/69bc33d5-7700-4132-9d18-9d227b06adae/iso-14487-1997>

---

---

**ICS 85.040**

**Descripteurs:** pâte à papier, essai, essai physique, fluide d'essai, eau.

Prix basé sur 2 pages

---

---