
**Textiles — Analyse chimique
quantitative —
Partie 1:
Principes généraux des essais**

Textiles — Quantitative chemical analysis —

Part 1: General principles of testing

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

ISO 1833-1:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/19b31628-be35-4cae-915c-40e497c6e28a/iso-1833-1-2020>



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

ISO 1833-1:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/19b31628-be35-4cae-915c-40e497c6e28a/iso-1833-1-2020>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2020

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
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos.....	iv
Introduction.....	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	2
5 Réactifs	2
6 Appareillage	2
7 Conditionnement et atmosphère d'essai	2
8 Échantillonnage et prétraitement de l'échantillon réduit	3
8.1 Échantillonnage.....	3
8.2 Prétraitement de l'échantillon réduit.....	3
9 Mode opératoire	3
9.1 Instructions générales.....	3
9.1.1 Manipulation.....	3
9.1.2 Séchage.....	3
9.1.3 Séchage des prises d'essai.....	3
9.1.4 Séchage du creuset et du résidu.....	3
9.1.5 Refroidissement.....	4
9.1.6 Pesée.....	4
9.2 Réalisation des essais.....	4
10 Calcul et expression des résultats	4
11 Fidélité des méthodes	5
12 Rapport d'essai	6
Annexe A (normative) Méthodes pour l'élimination des matières non fibreuses	7
Annexe B (normative) Méthode d'analyse quantitative par séparation manuelle	16
Bibliographie	19

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 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).

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 le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le Comité technique ISO/TC 38, *Textiles*, en collaboration avec le Comité technique CEN/TC 248, *Textiles et produits textiles*, du Comité européen de normalisation (CEN) conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 1833-1:2006), qui a fait l'objet d'une révision technique. Elle intègre également le Rectificatif technique ISO 1833-1:2006/Cor 1:2009.

Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- Introduction, [A.2](#) et Bibliographie: une référence à l'ISO/TR 11827 concernant l'identification des fibres a été ajoutée;
- [Article 2](#): des références normatives ont été ajoutées;
- [Article 4](#): des références à l'ISO 2076 et à l'ISO 6938 ont été ajoutées pour l'utilisation des noms génériques dans la série ISO 1833;
- [Article 5](#): des phrases d'avertissement et une référence à l'eau de qualité 3 ont été introduites;
- [Article 6](#): des vases à peser avec bouchon ont été ajoutés;
- [8.2](#): tous les prétraitements sont décrits à l'[Annexe A](#) (notamment le prétraitement à l'éther de pétrole) et une exigence relative au rapport en cas de non-prétraitement [voir [Article 12, e](#)] a été introduite;
- [9.1.1](#): des instructions pour la manipulation ont été ajoutées;
- [9.1.2](#): des instructions pour la période de séchage courte ont été ajoutées;