

ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN ISO 1833-1:2020

Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 1: Principes généraux des essais (ISO 1833-1:2020)

Textiles - Quantitative chemical analysis -
Part 1: General principles of testing (ISO
1833-1:2020)

Textilien - Quantitative chemische
Analysen - Teil 1: Allgemeine Grundlagen
der Prüfung (ISO 1833-1:2020)

07/2020



Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN ISO 1833-1:2020 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN ISO 1833-1:2020.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

ILNAS-EN ISO 1833-1:2020

NORME EUROPÉENNE **EN ISO 1833-1**

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

Juillet 2020

ICS 59.060.01

Remplace l' EN ISO 1833-1:2010

Version Française

**Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 1:
Principes généraux des essais (ISO 1833-1:2020)**

Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 1:
Allgemeine Grundlagen der Prüfung (ISO 1833-1:2020)

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 1:
General principles of testing (ISO 1833-1:2020)

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 12 juin 2020.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion du CEN-CENELEC ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion du CEN-CENELEC, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Macédoine du Nord, République de Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.



COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Bruxelles

Sommaire

Page

Avant-propos européen 3

Avant-propos européen

Le présent document (EN ISO 1833-1:2020) a été élaboré par le Comité Technique ISO/TC 38 « Textiles » en collaboration avec le Comité Technique CEN/TC 248 « Textiles et produits textiles » dont le secrétariat est tenu par BSI.

La présente Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en janvier 2021 et les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en janvier 2021.

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. Le CEN ne saurait être tenu responsable de l'identification de tels ou tels brevets.

Ce document remplace l'EN ISO 1833-1:2010.

Ce document a été préparé dans le cadre d'un mandat confié au CEN par la Commission Européenne et l'Association Européenne de Libre Échange.

Selon le règlement intérieur du CEN/CENELEC, les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette Norme européenne en application : Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Macédoine du Nord, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

Notice d'entérinement

Le texte de l'ISO 1833-1:2020 a été approuvé par le CEN comme EN ISO 1833-1:2020 sans aucune modification.

**Textiles — Analyse chimique
quantitative —**

**Partie 1:
Principes généraux des essais**

Textiles — Quantitative chemical analysis —

Part 1: General principles of testing



**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