



Date: ~~2025-12-19~~

ISO 22262-~~2:2025~~**2026(fr)**

ISO/TC 146/SC 3

Deuxième édition

2026-01

**Qualité de l'air — Matériaux solides**

**Partie 2:  
Dosage quantitatif de l'amiante en utilisant les méthodes  
gravimétrique et microscopique**

*Air quality — Bulk materials*

*Part 2: Quantitative determination of asbestos by gravimetric and microscopical methods*

ISO 22262-2:2026

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/888e7d64-edb1-4a49-924d-dacd3a475c8b/iso-22262-2-2026>



ICS: 13.040.20

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

ISO 22262-2:2026

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/888e7d64-edb1-4a49-924d-dacd3a475c8b/iso-22262-2-2026>

## ISO 22262-2:2026(fr)

### DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO ~~2025~~, 2026

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~~ CP 401 ~~+~~ Ch. de Blandonnet 8

CH-1214 Vernier, ~~Genève~~ Geneva

~~Tél.:~~ ~~Phone:~~ + 41 22 749 01 11

E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)

~~Web~~Website: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

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

[ISO 22262-2:2026](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/888e7d64-edb1-4a49-924d-dacd3a475c8b/iso-22262-2-2026)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/888e7d64-edb1-4a49-924d-dacd3a475c8b/iso-22262-2-2026>

**Sommaire** ~~Page~~

Avant-propos .....	vii
Introduction .....	viii
1 <b>Domaine d'application</b> .....	1
2 <b>Références normatives</b> .....	1
3 <b>Termes et définitions</b> .....	2
4 <b>Abréviations</b> .....	6
5 <b>Détermination des exigences analytiques</b> .....	7
6 <b>Étendue de mesure</b> .....	8
7 <b>Limite de quantification</b> .....	8
8 <b>Principe</b> .....	8
9 <b>Précautions de sécurité</b> .....	9
10 <b>Appareillage</b> .....	9
11 <b>Réactifs</b> .....	11
12 <b>Taille et homogénéité de l'échantillon</b> .....	11
12.1 <b>Taille d'échantillon</b> .....	11
12.2 <b>Échantillon représentatif</b> .....	11
13 <b>Méthodes de réduction gravimétrique de la matrice</b> .....	12
13.1 <b>Généralités</b> .....	12
13.2 <b>Enregistrement des données</b> .....	12
13.3 <b>Sélection et prétraitement d'un sous-échantillon représentatif</b> .....	14
13.4 <b>Élimination des matières organiques par calcination</b> .....	15
13.5 <b>Modes opératoires de traitement à l'acide et de sédimentation</b> .....	16
14 <b>Modes opératoires de quantification de la fraction massique d'amiante dans le résidu final issu de la réduction gravimétrique de la matrice</b> .....	20
14.1 <b>Généralités</b> .....	20
14.2 <b>Examen du résidu sur le filtre et sélection du mode opératoire approprié</b> .....	20
15 <b>Détermination de la concentration en amiante du talc et d'autres poudres minérales</b> .....	29
15.1 <b>Généralités</b> .....	29
15.2 <b>Séparation du chrysotile et des amphiboles par centrifugation dans un liquide dense</b> .....	30
15.3 <b>Détermination de la concentration en chrysotile et en amphiboles du talc et d'autres poudres minérales par MET</b> .....	30
15.4 <b>Détermination de la fraction massique de chrysotile et d'amphiboles du talc et d'autres poudres minérales par MEB</b> .....	31
16 <b>Détermination de la concentration en amphiboles asbestiformes dans la vermiculite</b> .....	31
16.1 <b>Généralités</b> .....	31
16.2 <b>Taille d'échantillon requise pour l'analyse</b> .....	32
16.3 <b>Prétraitement des échantillons</b> .....	33
16.4 <b>Séparation des amphiboles et mesurage de la fraction massique d'amphiboles</b> .....	34
17 <b>Détermination de la conformité aux limites de contrôle réglementaires</b> .....	36
17.1 <b>Généralités</b> .....	36
17.2 <b>Gravimétrie seule</b> .....	36
17.3 <b>Combinaison de la gravimétrie et de l'estimation visuelle</b> .....	36
17.4 <b>Combinaison de la gravimétrie et du comptage de points</b> .....	37

ISO 22262-2:2026(fr)

17.5	Comptage des fibres par MEB ou MET quantitative .....	39
18	Validation de la méthode .....	39
19	Rapport d'essai.....	40
Annexe A (normative)	Types de matériaux contenant de l'amiante d'origine commerciale et modes opératoires d'analyse optimaux .....	42
Annexe B (normative)	Durées de centrifugation requises pour la séparation des amphiboles dans un liquide dense .....	51
Annexe C (normative)	Exemples de rapport d'essai .....	53
Bibliographie .....		58

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

[ISO 22262-2:2026](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/888e7d64-edb1-4a49-924d-dacd3a475c8b/iso-22262-2-2026)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/888e7d64-edb1-4a49-924d-dacd3a475c8b/iso-22262-2-2026>

## 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](http://www.iso.org/directives)).

Field Code Changed

L'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de brevet revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO n'avait pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse [www.iso.org/brevets](http://www.iso.org/brevets). L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

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 [www.iso.org/avant-propos](http://www.iso.org/avant-propos).

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 146, *Qualité de l'air*, sous-comité SC 3, *Atmosphères ambiantes*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 22262-2:2014), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications sont les suivantes:

- ajout de modes opératoires de détermination de la fraction massique d'amiante et de la concentration numérique de fibres dans le talc et autres poudres minérales;
- ajout d'un autre mode opératoire, après réduction gravimétrique de la matrice, de détermination de la fraction massique d'amiante sur des filtres ne présentant que des fibres au niveau de traces.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 22262 se trouve sur le site web de l'ISO.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse [www.iso.org/fr/members.html](http://www.iso.org/fr/members.html).