
**Corrosion des métaux et alliages —
Classification de la corrosivité faible
des atmosphères d'intérieur —**

**Partie 3:
Mesurage des paramètres
environnementaux affectant
la corrosivité des atmosphères
d'intérieur**

*Corrosion of metals and alloys — Classification of low corrosivity of
indoor atmospheres —*

*Part 3: Measurement of environmental parameters affecting indoor
corrosivity*

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/376929f-bc6c-4127-86ca-6b339ad91247/iso-11844-3-2020>



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

[ISO 11844-3:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/89b0929f-bc6c-4127-86ca-6b339ad91247/iso-11844-3-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/89b0929f-bc6c-4127-86ca-6b339ad91247/iso-11844-3-2020>



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	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	1
5 Paramètres environnementaux	2
6 Paramètres d'humidité et de température	2
6.1 Humidité relative.....	2
6.2 Température.....	2
6.3 Relation température-humidité.....	3
7 Polluants aériens gazeux	3
7.1 Principe.....	3
7.2 Emplacement de l'appareil de mesurage.....	3
7.2.1 Généralités.....	3
7.2.2 Appareil de mesurage continu des gaz.....	3
7.2.3 Échantillonneur actif.....	3
7.2.4 Échantillonneur passif.....	3
7.2.5 Appareil de mesurage des polluants gazeux.....	4
7.3 Méthodes et durée de mesurage.....	4
7.3.1 Mesurage continu.....	4
7.3.2 Mesurage et calcul avec échantillonneur actif.....	4
7.3.3 Mesurage et calcul avec échantillonneur passif.....	4
7.3.4 Mesurage et calcul de la vitesse de dépôt des polluants gazeux.....	6
8 Polluants aériens particuliers	6
8.1 Principe.....	6
8.2 Mesurages volumétriques.....	6
8.3 Mesurage des dépôts de particules.....	7
9 Vitesse de dépôt sec et mesurage du débit d'air	7
Annexe A (informative) Réactifs utilisés pour les échantillonneurs passifs et actifs	9
Bibliographie	11

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 www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 156, *Corrosion des métaux et alliages*. Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 11844-3:2006), qui a fait l'objet d'une révision technique. Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- les références normatives ont été mises à jour;
- une référence à l'ISO 16000 a été ajoutée à l'[Article 5](#);
- les seuils de détection spécifiés en [7.3.1](#) et [7.3.2](#) ont été mis à jour;
- l'[Article 9](#) a été ajouté.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 11844 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.

Introduction

Le présent document traite des paramètres environnementaux utilisés pour la caractérisation des atmosphères d'intérieur et des méthodes de mesure.

Les paramètres environnementaux caractérisant les atmosphères d'intérieur incluent davantage de polluants aériens que ceux généralement utilisés pour caractériser les atmosphères d'extérieur.

Le mesurage des paramètres environnementaux est un moyen de caractériser la corrosivité des atmosphères d'intérieur et sera toujours exigé s'il est nécessaire d'envisager des mesures de réduction de la corrosivité.

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

[ISO 11844-3:2020](https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/89b0929f-bc6c-4127-86ca-6b339ad91247/iso-11844-3-2020)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/89b0929f-bc6c-4127-86ca-6b339ad91247/iso-11844-3-2020>

