
**Méthode de validation des analyses de
gaz d'incendie —**

**Partie 3:
Considérations relatives aux essais
interlaboratoires**

Validation method for fire gas analysis —

Part 3: Considerations related to interlaboratory trials

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

[ISO/TS 12828-3:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ec1075ad-828f-407d-b7e1-7e25c895e104/iso-ts-12828-3-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ec1075ad-828f-407d-b7e1-7e25c895e104/iso-ts-12828-3-2020>



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

[ISO/TS 12828-3:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ec1075ad-828f-407d-b7e1-7e25c895e104/iso-ts-12828-3-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ec1075ad-828f-407d-b7e1-7e25c895e104/iso-ts-12828-3-2020>



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 Symboles	2
5 Remarques d'ordre général	3
5.1 Justesse et fidélité.....	3
5.1.1 Justesse.....	3
5.1.2 Fidélité.....	4
5.1.3 Récapitulatif.....	5
5.2 Sources d'écarts indépendants de la technique d'analyse.....	5
5.2.1 Sources d'écarts dus au matériau ou au produit soumis à l'essai.....	5
5.2.2 Sources d'écarts dus au modèle physique de feu utilisé.....	5
5.3 Sources d'écarts dus à la technique d'analyse.....	6
6 Différents types d'essais interlaboratoires	6
6.1 Sources d'erreurs.....	6
6.2 Modèle de feu + échantillonnage + conditionnement + analyse.....	6
6.3 Analyse seule.....	7
6.4 Comparaison des techniques.....	7
Annexe A (informative) Exemples d'applications dans les normes existantes	8
Bibliographie	11

[ISO/TS 12828-3:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ec1075ad-828f-407d-b7e1-7e25c895e104/iso-ts-12828-3-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ec1075ad-828f-407d-b7e1-7e25c895e104/iso-ts-12828-3-2020>

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 92, *Sécurité au feu*, sous-comité SC 3, *Dangers pour les personnes et l'environnement dus au feu*. -828f-407d-b7e1-7e25c895e104/iso-ts-12828-3-2020

Une liste de toutes les parties de la série ISO 12828 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

La réduction de la tenabilité de l'homme due aux effluents du feu est depuis longtemps reconnue comme l'une des principales causes de lésions corporelles et d'accidents mortels dans une situation d'incendie. La composition et la concentration des effluents d'un incendie de grande ampleur sont aussi clairement des facteurs clés dans la détermination du dommage potentiel pour l'environnement. Les composants nocifs des effluents du feu peuvent être déterminés à partir d'essais à grande échelle et à échelle réduite réalisés sur des matériaux et des produits finis. Des équations ont été développées pour quantifier les effets des composants des effluents, par exemple pour estimer le temps disponible pour l'évacuation en sécurité (ASET)^[1]. Des documents connexes traitant des menaces environnementales des effluents du feu sont également en cours d'élaboration par l'ISO/TC 92/SC 3.

Ces progrès dans le domaine de la science du feu et de l'ingénierie de la sécurité incendie ont entraîné un accroissement de la demande de mesures quantitatives concernant les composants chimiques des effluents du feu. La caractérisation de ces mesures est décrite dans l'ISO 12828-2. Le présent document explique comment comparer les résultats d'un laboratoire à l'autre et comment obtenir un niveau de confiance global dans toute technique de mesure, indépendamment de l'utilisateur et des conditions d'utilisation.

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

[ISO/TS 12828-3:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ec1075ad-828f-407d-b7e1-7e25c895e104/iso-ts-12828-3-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ec1075ad-828f-407d-b7e1-7e25c895e104/iso-ts-12828-3-2020>

