
**Produits pétroliers et connexes —
Fidélité des méthodes de mesure et de
leurs résultats —**

**Partie 3:
Surveillance et vérification des
données de fidélité publiées relatives
aux méthodes d'essai**

*Petroleum and related products — Precision of measurement
methods and results —*

*Part 3: Monitoring and verification of published precision data in
relation to methods of test*

ISO 4259-3:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/06b06046-1e84-4486-b7d2-c8ee05623960/iso-4259-3-2020>



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

ISO 4259-3:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/06b06046-1e84-4486-b7d2-c8ee05623960/iso-4259-3-2020>



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 Exigences du programme d'essais d'aptitude	2
4.1 Fournisseur de PTS	2
4.2 Homogénéité du PT et stabilité des entités soumises à l'essai d'aptitude	2
4.2.1 Homogénéité des propriétés	2
4.2.2 Exigences relatives aux données et statistiques du PT	2
5 Comparaison entre la fidélité obtenue par PT et la fidélité publiée	3
5.1 Généralités	3
5.2 Exécution du test F sur le rapport des variances	3
5.2.1 Construction du rapport des variances à utiliser pour le test F	3
5.2.2 Comparaison entre le rapport des variances à contrôler et une valeur critique $F_{crit,025}$	4
5.2.3 Prolongation des comparaisons multiples	9
Annexe A (informative) Exemples pratiques du test F	10
Annexe B (informative) Utilisation des scores z pour contrôler les performances d'essais d'aptitude d'un participant donné	11
Bibliographie	14

Document Preview

ISO 4259-3:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/06b06046-1e84-4486-b7d2-c8ee05623960/iso-4259-3-2020>

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 28, *Produits pétroliers et connexes, combustibles et lubrifiants d'origine synthétique ou biologique*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 19, *Carburants et combustibles gazeux et liquides, lubrifiants et produits connexes, d'origine pétrolière, synthétique et biologique*, du Comité européen de normalisation (CEN) conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Une liste de toutes les parties de la série ISO 4259 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.