

---

---

**Systèmes de mesure du pétrole —  
Étalonnage — Contenants de mesure  
volumétriques, jauges étalons et  
contenants de mesure de travail  
(y compris les formules relatives  
aux propriétés des liquides et des  
matériaux)**

iTeh STANDARD PREVIEW

(standards.iteh.ai)

**AMENDMENT 1: Correction de deux  
erreurs typographiques**

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/04d38aad-09d8-4bb8-a6a9-070a2>

*Petroleum measurement systems — Calibration — Volumetric  
measures, proving tanks and field measures (including formulae for  
properties of liquids and materials)*

*AMENDMENT 1: Correction of two typographical errors*

---

---

**PROOF / ÉPREUVE**

---

---



## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 8222:2020/PRF Amd 1](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/04d38aad-09d8-4bb8-a6a9-070a20878581/iso-8222-2020-prf-amd-1)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/04d38aad-09d8-4bb8-a6a9-070a20878581/iso-8222-2020-prf-amd-1>



### DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2022

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  
E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

## 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)).

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](http://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 le lien suivant : [www.iso.org/iso/fr/avant-propos](http://www.iso.org/iso/fr/avant-propos).

L'Amendement 1 à l'ISO 8222 :2020 a été élaboré par le comité technique ISO/TC 28, *Produits pétroliers et produits connexes, combustibles et lubrifiants d'origine synthétique ou biologique*, sous-comité SC 2, *Mesure du pétrole et des produits relatifs*, en collaboration avec le Comité technique CEN/TC 19 du Comité européen de normalisation (CEN), *Carburants et combustibles gazeux et liquides, lubrifiants et produits connexes, d'origine pétrolière, synthétique et biologique*, conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

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).

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 8222:2020/PRF Amd 1](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/04d38aad-09d8-4bb8-a6a9-070a20878581/iso-8222-2020-prf-amd-1)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/04d38aad-09d8-4bb8-a6a9-070a20878581/iso-8222-2020-prf-amd-1>

# Systèmes de mesure du pétrole — Étalonnage — Contenants de mesure volumétriques, jauges étalons et contenants de mesure de travail (y compris les formules relatives aux propriétés des liquides et des matériaux)

## AMENDEMENT 1: Correction de deux erreurs typographiques

### A.4.2

À la deuxième phrase du troisième paragraphe une erreur dans les unités a été corrigée comme suit:

"La masse volumique, fonction de la température et de la pression, peut être prédite avec une incertitude inférieure à 0,001 % sur la plage comprise entre 0 °C et 40 °C et entre 0 g/kg et 40 g/kg."

### A.6.4

## iTeh STANDARD PREVIEW

(standards.iteh.ai)

Dans la Formule (A.13), l'exposant du quatrième terme a été corrigé. La formule se présente maintenant comme suit:

[ISO 8222:2020/PRF Amd 1](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/04d38aad-09d8-4bb8-a6a9-070a20878581/iso-8222-2020-rf-amd-1)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/04d38aad-09d8-4bb8-a6a9-](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/04d38aad-09d8-4bb8-a6a9-070a20878581/iso-8222-2020-rf-amd-1)

[070a20878581/iso-8222-2020-rf-amd-1](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/04d38aad-09d8-4bb8-a6a9-070a20878581/iso-8222-2020-rf-amd-1)

$$\beta = \text{EXP}\left(-1,620\ 8 + 2,159\ 2 \times 10^{-4} \cdot t + 0,870\ 96 \cdot \rho_{15}^{-2} + 4,209\ 2 \times 10^{-3} \cdot t \cdot \rho_{15}^{-2}\right) \times 10^{-4}$$