Norme internationale

ISO 19396-2

Deuxième édition
2025-06

# Peintures et vernis — Détermination de la valeur de pH —

## Partie 2: Sondes de pH dotées de la technologie ISFET

*Paints and varnishes — Determination of pH value —*
*Part 2: pH sensors with ISFET technology*

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

ISO 19396-2:2025
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/b5ef7fda-6970-4860-8684-9a8eab1eae36/iso-19396-2-2025

Numéro de référence
ISO 19396-2:2025(fr)

© ISO 2025

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

ISO 19396-2:2025
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/b5ef7fda-6970-4860-8684-9a8eab1eae36/iso-19396-2-2025

**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2025

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
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** ..... **4**
**5 Appareillage** ..... **4**
5.1 Appareillage de mesure du pH ..... 4
5.2 pH-mètre ..... 5
5.3 Sonde ISFET ..... 5
5.4 Solutions tampons ..... 7
**6 Échantillonnage** ..... **7**
**7 Mode opératoire** ..... **8**
7.1 Conditions d'essai ..... 8
7.2 Étalonnage ..... 8
7.3 Nombre de déterminations ..... 8
7.4 Mesure de la valeur de pH ..... 8
**8 Évaluation** ..... **8**
**9 Fidélité** ..... **9**
9.1 Généralités ..... 9
9.2 Limite de répétabilité, *r* ..... 9
9.3 Limite de reproductibilité, *R* ..... 9
**10 Rapport d'essai** ..... **9**
**Annexe A** (informative) **Détermination de la fidélité** ..... **10**
**Bibliographie** ..... **12**

iTeh Standards
(https://standards.iteh.ai)
Document Preview
ISO 19396-2:2025
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/b5ef7fda-6970-4860-8684-9a8eab1eae36/iso-19396-2-2025

© ISO 2025 – Tous droits réservés

# 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'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 pasreçu 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. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié tout ou partie de tels droits de propriété.

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 35, *Peintures et vernis*, sous-comité SC 9, *Méthodes générales d'essais des peintures et vernis*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 139, *Peintures et vernis*, du Comité européen de normalisation (CEN) conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette seconde édition annule et remplace la première édition (ISO 19396-2:2017), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications sont les suivantes:

— les définitions de «pente théorique» et «stabilité de la valeur mesurée» ont été supprimées;

— le terme «électrode ISFET» a été remplacé par «sonde ISFET» dans l'ensemble du texte, y compris dans le titre du document;

— l'étalonnage (7.2) a été clarifié;

— les références normatives ont été mises à jour.

Une liste de toutes les parties de la série de normes ISO 19396 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.

iTeh Standards (https://standards.iteh.ai) Document Preview
ISO 19396-2:2025
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/fda-6970-4860-8684-9a8eab1eae36/iso-19396-2-2025