



**Norme  
internationale**

**ISO 10280**

**Aciers et fontes — Détermination  
du titane — Méthode  
spectrophotométrique au  
diantipyrylméthane**

*Steel and iron — Determination of titanium content —  
Diantipyrylmethane spectrophotometric method*

**Deuxième édition  
2025-09**

iTeh Standards  
standards.iteh.ai)  
Document Preview

[ISO 10280:2025](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ac931567-5d87-4aa5-94ec-bd72ca722927/iso-10280-2025)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ac931567-5d87-4aa5-94ec-bd72ca722927/iso-10280-2025>

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

ISO 10280:2025

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ac931567-5d87-4aa5-94ec-bd72ca722927/iso-10280-2025>



**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](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

# Sommaire

Page

<b>Avant-propos</b> .....	<b>iv</b>
<b>1</b> <b>Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b> <b>Références normatives</b> .....	<b>1</b>
<b>3</b> <b>Termes et définitions</b> .....	<b>1</b>
<b>4</b> <b>Principe</b> .....	<b>1</b>
<b>5</b> <b>Réactifs</b> .....	<b>1</b>
<b>6</b> <b>Appareillage</b> .....	<b>3</b>
<b>7</b> <b>Prélèvement et préparation des échantillons</b> .....	<b>3</b>
<b>8</b> <b>Mode opératoire</b> .....	<b>3</b>
8.1    Prise d'essai .....	3
8.2    Essai à blanc .....	3
8.3    Détermination .....	4
8.3.1    Mise en solution de la prise d'essai .....	4
8.3.2    Traitement du résidu insoluble .....	4
8.3.3    Développement de la coloration .....	4
8.3.4    Mesurages spectrophotométriques .....	5
8.4    Établissement des courbes d'étalonnage .....	5
8.4.1    Préparation des solutions d'étalonnage .....	5
8.4.2    Mesurages spectrophotométriques .....	6
8.4.3    Courbes d'étalonnage .....	6
<b>9</b> <b>Expression des résultats</b> .....	<b>7</b>
9.1    Méthode de calcul .....	7
9.2    Fidélité .....	7
<b>10</b> <b>Rapport d'essai</b> .....	<b>8</b>
<b>Annexe A</b> (informative) <b>Informations supplémentaires sur l'essai de fidélité international</b> .....	<b>9</b>
<b>Annexe B</b> (informative) <b>Représentation graphique des données de fidélité</b> .....	<b>11</b>
<b>Bibliographie</b> .....	<b>12</b>