
**Acier et fonte — Détermination des
teneurs en vanadium — Méthode par
titrage potentiométrique**

*Steel and cast iron — Determination of vanadium content —
Potentiometric titration method*

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

ISO 4947:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/885cfa8f-f0e7-41ec-a646-1ab10c748609/iso-4947-2020>



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

ISO 4947:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/885cfa8f-f0e7-41ec-a646-1ab10c748609/iso-4947-2020>



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
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	1
5 Réactifs	2
6 Appareillage	3
7 Prélèvement	3
8 Mode opératoire	3
8.1 Prise d'essai	3
8.2 Essai à blanc	4
8.3 Détermination	4
8.3.1 Préparation de la solution pour essai	4
8.3.2 Oxydation du chrome et du vanadium	4
8.3.3 Préparation de la solution pour le titrage	5
8.3.4 Oxydation du vanadium	5
8.4 Titration	5
9 Expression des résultats	6
9.1 Méthode de calcul	6
9.2 Fidélité	6
10 Rapport d'essai	6
Annexe A (informative) Informations supplémentaires sur l'essai interlaboratoires international	8
Annexe B (informative) Représentation graphique des données de fidélité	9
Bibliographie	10

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/885cfa8f-f0e7-41ec-a646-1ab10c748609/iso-4947-2020>