
**Aciers et fontes — Détermination de
la teneur en vanadium — Méthode
spectrophotométrique au N-BPHA**

*Steels and irons — Determination of vanadium content — N-BPHA
spectrophotometric method*

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

ISO 4942:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/0a051e74-65dd-4bff-acc2-862d3f1153c3/iso-4942-2016>



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

ISO 4942:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/0a051e74-65dd-4bff-acc2-862d3f1153c3/iso-4942-2016>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2016

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 vanadium	4
8.3.3 Développement de la coloration et extraction	4
8.3.4 Mesurages spectrophotométriques	5
8.4 Établissement de la courbe d'étalonnage	5
8.4.1 Préparation des solutions d'étalonnage	5
8.4.2 Mesurages spectrophotométriques	5
8.4.3 Établissement de la courbe d'étalonnage	5
9 Expression des résultats	5
9.1 Méthode de calcul	5
9.2 Fidélité	6
10 Cas particuliers	7
11 Rapport d'essai	7
Annexe A (informative) Informations supplémentaires sur l'essai interlaboratoires international	8
Annexe B (informative) Représentation graphique des données de fidélité	9
Bibliographie	10