

ISO 4942:2016(~~fr~~**F**)

~~ISO/TC 17/SC 1~~

~~Date : 2025-04~~

Deuxième édition

2016-07-01

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

Document Preview

ISO 4942:2016

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

© ISO 2016

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en ~~œuvre~~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
CP 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, ~~Genève~~Geneva
~~Téléphone~~ : ~~+~~Phone: + 41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org

~~Site web~~ : www.iso.org

Website: www.iso.org

Publié en Suisse

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>

Sommaire

Avant-propos.....	v
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
Annex A (informative) Informations supplémentaires sur l'essai interlaboratoires international.....	8
Annex B (informative) Représentation graphique des données de fidélité.....	9
Bibliographie.....	11

Page

Avant-propos	4	
1	Domaine d'application	5
2	Références normatives	5
3	Termes et définitions	5
4	Principe	5
5	Réactifs	5
6	Appareillage	7