
**Aciers et fontes — Détermination
des teneurs en silicium — Méthode
gravimétrique**

*Steel and cast iron — Determination of silicon content —
Gravimetric method*

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

ISO 439:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/392cad26-89b7-4724-ab7f-ca62e8de1664/iso-439-2020>



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

ISO 439:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/392cad26-89b7-4724-ab7f-ca62e8de1664/iso-439-2020>



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
Fax: +41 22 749 09 47
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	1
6 Appareillage	2
7 Prélèvement	2
8 Mode opératoire	2
8.1 Prise d'essai	2
8.2 Essai à blanc	3
8.3 Détermination	3
8.3.1 Mise en solution acide de la prise d'essai et formation du dioxyde de silicium hydraté	3
8.3.2 Filtration et rinçage	3
8.3.3 Récupération des composés de silicium dans le filtrat	4
8.3.4 Calcination, volatilisation du dioxyde de silicium et pesée	4
9 Expression des résultats	4
9.1 Méthode de calcul	4
9.2 Fidélité	5
10 Rapport d'essai	5
Annexe A (informative) Informations supplémentaires sur l'essai interlaboratoires international	7
Annexe B (informative) Représentation graphique des données de fidélité	10
Bibliographie	11

ISO 439:2020
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/392cad26-89b7-4724-ab7f-ca62e8de1664/iso-439-2020>