DIN EN ISO 439:2020-06 (D)

Stahl und Eisen - Bestimmung des Gesamtsiliziumgehaltes - Gravimetrisches Verfahren (ISO 439:2020); Deutsche Fassung EN ISO 439:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Kurzbeschreibung ... 5
5 Reagenzien ... 5
6 Geräte ... 6
7 Probenahme ... 6
8 Durchführung ... 6
8.1 Prüfmengen ... 6
8.2 Blindwertprüfung ... 7
8.3 Bestimmung ... 7
8.3.1 Angriff der Prüfmenge durch Säure und Bildung von hydratisiertem Siliziumdioxid ... 7
8.3.2 Filtration und Waschen ... 7
8.3.3 Wiederfindungsrate von Siliziumverbindungen im Filtrat ... 8
8.3.4 Ausglühen, Verflüchtigung von Siliziumdioxid und Wägen ... 8
9 Auswertung ... 8
9.1 Berechnungsverfahren ... 8
9.2 Präzision ... 9
10 Prüfbericht ... 10
Anhang A (informativ) Zusätzliche Information zum internationalen Ringversuch ... 11
Anhang B (informativ) Graphische Darstellung der Präzisionsdaten ... 14
Literaturhinweise ... 15