DIN EN 15484:2007-11 (D)

Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Bestimmung des Gehalts an anorganischen Chloriden aus dem Eindampfrückstand - Potentiometrisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 15484:2007

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Kurzbeschreibung 5

4 Chemikalien und Hilfsmittel 5

5 Geräte 6

6 Proben und Probenahme 6

7 Kalibrierung 7
7.1 Herstellung einer Blindprobenlösung 7
7.2 Herstellung der 5,00-ml-Standard-Lösung 7
7.3 Titration 7
7.4 Herstellung der 10,00-ml-Kaliumchloridlösung 8
7.5 Berechnung der Konzentration der Silbernitratlösung 8
7.6 Berechnung des Blindwerts 8

8 Durchführung der Bestimmung 8
8.1 Herstellung des Abdampfrückstands 8
8.2 Herstellung der Messlösung 8
8.3 Titration 9

9 Berechnung 9

10 Angabe des Ergebnisses 9

11 Präzision 9
11.1 Wiederholbarkeit, *r* 9
11.2 Vergleichbarkeit, *R* 9

12 Prüfbericht 10

Anhang A (informativ) Rechenbeispiel für eine Bestimmung 11

Anhang B (informativ) Störungen 12
B.1 Einleitung 12
B.2 Andere Halogene 12
B.3 Oxidationsmittel 12
B.4 Ammonium und Eisen(III)-Salze 12
B.5 Cyanide, Thiocyanate, Sulfide 12

Literaturhinweise 13