DIN 51732:2014-07 (D)

Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Methoden

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich ... 3
2 Normative Verweisungen ... 3
3 Bezeichnung ... 3
4 Kurzbeschreibung ... 4
5 Reagenzien ... 4
5.1 Chemikalien ... 4
5.2 Trägergas ... 4
5.3 Sauerstoff ... 4
5.4 Zusätzliche Reagenzien ... 4
5.5 Substanzen zur Kalibrierung ... 4
5.5.1 Allgemeines ... 4
5.5.2 Zertifizierte organische Chemikalien (Reinstsubstanzen) ... 4
5.5.3 Zertifizierte Kohleproben ... 5
5.6 Kontrollproben ... 5
6 Geräte ... 5
6.1 Analysengerät ... 5
6.2 Waage ... 6
7 Probenahme und Probenvorbereitung ... 6
8 Messverfahren ... 6
8.1 Gerätevorbereitung ... 6
8.1.1 Einstellungen des Analysengerätes ... 6
8.1.2 Blindwerte ... 6
8.1.3 Konditionierung des Analysengerätes ... 7
8.2 Kalibrierung ... 7
8.2.1 Allgemeines ... 7
8.2.2 Grundkalibrierung ... 7
8.2.3 Überprüfung der Kalibrierung ... 7
8.3 Untersuchung von Analysenproben ... 8
9 Berechnung der Ergebnisse ... 8
9.1 Kohlenstoff ... 8
9.2 Wasserstoff ... 9
9.3 Stickstoff ... 9
10 Angabe der Ergebnisse ... 9
11 Präzisionsdaten ... 9
11.1 Wiederholgrenze ... 9
11.2 Vergleichgrenze ... 10
12 Prüfbericht ... 10