DIN 51727:2011-11 (D)

Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Chlorgehaltes

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich 3
2 Normative Verweisungen 3
3 Probenahme und Probenvorbereitung 3
3.1 Allgemeines 3
3.2 Verbrennung der Brennstoffprobe im Sauerstoffstrom (Verfahren A) 3
3.2.1 Kurzbeschreibung des Verfahrens 3
3.2.2 Geräte 4
3.2.3 Chemikalien 4
3.2.4 Durchführung 4
3.3 Verbrennung der Brennstoffprobe in einer Aufschlussbombe (Verfahren B) 5
3.3.1 Kurzbeschreibung des Verfahrens 5
3.3.2 Geräte 5
3.3.3 Chemikalien und Hilfsmittel 5
3.3.4 Vorbereitung 5
3.3.5 Durchführung 6
4 Bestimmung des gelösten Chlorids mittels Ionenchromatographie 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Geräte 7
4.3 Chemikalien 7
5 Auswertung und Angabe des Ergebnisses 7
6 Präzision der Verfahren (nach DIN ISO 5725-2) 8
6.1 Wiederholgrenze 8
6.2 Vergleichgrenze 8
7 Qualitätssicherung 8
7.1 Blindwert 8
7.2 Reproduzierbarkeit 8