

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 Vergleichsgrenze..... | 8 |
| 7 Qualitätssicherung | 8 |
| 7.1 Blindwert | 8 |
| 7.2 Reproduzierbarkeit..... | 8 |