

DIN EN 15289:2011-04 (D)

Feste Biobrennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor; Deutsche Fassung EN 15289:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Zersetzung des Biobrennstoffs und Überführung der sauren gasförmigen Bestandteile in Lösung	6
4.3 Bestimmung von Sulfat und Chlorid in der Absorptionslösung	6
4.4 Automatisches Gerät	7
5 Reagenzien	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Wasser	7
5.3 Sauerstoff	7
5.4 Verbrennungshilfe/-verbesserer	7
5.5 Verwendung von zertifizierten Referenzmaterialien (CRM oder SRM)	8
6 Geräte	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Verfahren A	8
6.3 Verfahren B	8
7 Herstellung der Untersuchungsprobe	8
8 Durchführung	9
8.1 Zersetzung	9
8.1.1 Verfahren A: Verbrennung in einer geschlossenen Bombe	9
8.1.2 Verfahren B: Aufschluss in einem geschlossenen Gefäß	10
8.1.3 Leerwertversuch	10
8.2 Nachweisverfahren	10
8.2.1 Ionenchromatographie	10
8.2.2 Weitere Nachweisverfahren	11
8.3 Gerätekalibrierung	11
8.4 Analyse der Aufschlusslösungen	11
9 Angabe der Ergebnisse	11
9.1 Allgemeines	11
9.2 Gesamtgehalt an Chlor	11
9.3 Gesamtgehalt an Schwefel	12
10 Leistungsdaten	12
11 Prüfbericht	12

Anhang A (informativ) Leistungsdaten	13
Literaturhinweise	15