

# 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

<b>Anhang A (informativ) Leistungsdaten .....</b>	<b>13</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>15</b>