

# DIN EN ISO 16994:2015-07 (D)

## Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor (ISO 16994:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16994:2015

---

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 Aufschluss des Biobrennstoffs .....	6
4.3 Bestimmung von Sulfat und Chlorid in der Aufschlusslösung.....	6
4.4 Automatisches Gerät .....	6
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 (ZRM oder SRM).....	7
6 Geräte .....	8
6.1 Allgemeines .....	8
6.2 Verfahren A .....	8
6.3 Verfahren B .....	8
7 Herstellung der Versuchsprobe.....	8
8 Durchführung.....	9
8.1 Aufschluss .....	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.....	11
8.2.1 Ionenchromatographie.....	11
8.2.2 Weitere Nachweisverfahren .....	11
8.3 Gerätekalibrierung.....	11
8.4 Analyse der Aufschlusslösungen.....	11
9 Auswertung.....	12
9.1 Allgemeines .....	12
9.2 Gesamtgehalt an Chlor .....	12
9.3 Gesamtgehalt an Schwefel .....	12
10 Leistungsdaten .....	13
11 Prüfbericht .....	13
Anhang A (informativ) Leistungsdaten .....	14
Literaturhinweise.....	16