

# DIN EN ISO 16994:2016-12 (D)

## Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor (ISO 16994:2016); Deutsche Fassung EN ISO 16994:2016

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Kurzbeschreibung.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Aufschluss des Biobrennstoffs .....	7
4.3 Bestimmung von Sulfat und Chlorid in der Aufschlusslösung.....	7
4.4 Automatisches Gerät .....	7
5 Reagenzien .....	8
6 Geräte.....	8
6.1 Allgemeines.....	8
6.2 Verfahren A.....	8
6.3 Verfahren B.....	9
7 Herstellung der Versuchsprobe.....	9
8 Durchführung .....	9
8.1 Aufschluss.....	9
8.1.1 Verfahren A: Verbrennung in einem geschlossenen Verbrennungsgefäß.....	9
8.1.2 Verfahren B: Aufschluss in einem geschlossenen Gefäß .....	11
8.1.3 Leerwertversuch .....	11
8.2 Nachweisverfahren.....	11
8.2.1 Ionenchromatographie.....	11
8.2.2 Weitere Nachweisverfahren .....	12
8.3 Gerätekalibrierung.....	12
8.4 Analyse der Aufschlusslösungen .....	12
9 Angabe der Prüfergebnisse.....	12
9.1 Allgemeines.....	12
9.2 Gesamtgehalt an Chlor.....	13
9.3 Gesamtgehalt an Schwefel .....	13
10 Leistungsdaten .....	13
11 Prüfbericht .....	13
Anhang A (informativ) Leistungsdaten.....	15
Literaturhinweise .....	17