

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