

DIN EN 15297:2011-04 (D)

Feste Biobrennstoffe - Bestimmung von Spurenelementen - As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, V und Zn; Deutsche Fassung EN 15297:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	6
4.1 Symbole	6
4.2 Abkürzungen	6
5 Kurzbeschreibung	6
6 Reagenzien	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Wasser	7
6.3 Fluorwasserstoffsäure (HF)	7
6.4 Wasserstoffperoxid (H ₂ O ₂)	7
6.5 Salpetersäure (HNO ₃)	7
6.6 Borsäure (H ₃ BO ₃)	7
6.7 Verwendung von zertifizierten Referenzmaterialien (CRM oder SRM)	7
7 Geräte	8
8 Herstellung der Untersuchungsprobe	8
9 Durchführung	8
9.1 Aufschluss	8
9.2 Nachweisverfahren	9
9.3 Gerätekalibrierung	9
9.4 Analyse der Aufschlusslösungen	9
9.5 Leerwertversuch	10
10 Berechnungen	10
11 Leistungsdaten	10
12 Prüfbericht	10
Anhang A (informativ) Leistungsdaten	11
Literaturhinweise	15