

# 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 <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) .....	7
6.5 Salpetersäure (HNO <sub>3</sub> ) .....	7
6.6 Borsäure (H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> ) .....	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