

DIN EN 16277:2012-09 (D)

Futtermittel - Bestimmung von Quecksilber mit Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (KD-AAS) nach Mikrowellen-Druckaufschluss (Extraktion mit 65 % Salpetersäure und 30 % Wasserstoffperoxid); Deutsche Fassung EN 16277:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Reagenzien	4
5 Prüfgeräte und Prüfausrüstung	6
6 Durchführung des Prüfverfahrens	7
7 Berechnung	9
8 Präzision	9
9 Untersuchungsbericht	10
Anhang A (informativ) Ergebnisse der Ringversuche	11
Anhang B (informativ) Flussdiagramm – Bestimmung von Quecksilber mit KD-AAS nach Mikrowellen-Druckaufschluss	12
Anhang C (informativ) Alternatives Aufschlussverfahren mit vergleichbarer Extraktionswirkung: Säureaufschluss mit einem Gemisch aus 65-%iger Salpetersäure und 70-%iger Perchlorsäure (7:3 <i>V/V</i>) bei Atmosphärendruck	13
Anhang D (informativ) Alternatives Aufschlussverfahren mit vergleichbarer Extraktionswirkung: Säureaufschluss unter Rückfluss mit einem Gemisch aus 65-%iger Salpetersäure und 37-%iger Salzsäure und 30-%igem Wasserstoffperoxid	15
Literaturhinweise	16