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 *V*/*V*) 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