DIN EN 16206:2012-05 (D)

Futtermittel - Bestimmung von Arsen mit Atomabsorptionsspektrometrie-Hydridtechnik (HD-AAS) nach Mikrowellen-Druckaufschluss (Aufschluss mit 65 % Salpetersäure und 30 % Wasserstoffperoxid); Deutsche Fassung EN 16206:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Kurzbeschreibung 4

4 Reagenzien 5

5 Geräte und Ausrüstung 6

6 Durchführung 7
6.1 Allgemeines 7
6.2 Herstellung der Prüflösung 7
6.3 Messung der Prüflösung 8

7 Berechnung 10

8 Präzision 11
8.1 Einleitung 11
8.2 Allgemeines 11
8.3 Wiederholpräzision 11
8.4 Vergleichpräzision 11

9 Untersuchungsbericht 11

Anhang A (informativ) **Ergebnisse des Ringversuches** 12

Anhang B (informativ) **Flussdiagramm — Bestimmung von Arsen mit Atomabsorptionsspektrometrie-Hydridtechnik (HD-AAS) nach Mikrowellen-Druckaufschluss (Aufschluss mit 65 % Salpetersäure und 30 % Wasserstoffperoxid)** 13

Anhang C (informativ) **Alternatives Aufschlussverfahren mit gleicher Wirksamkeit des Aufschlusses zur Sicherstellung einer vollständigen Mineralisierung aller organischen und anorganischen Arsenspezies für die HD-AAS-Messung: Trockenveraschung mit Magnesiumoxid und Magnesiumnitrat als Veraschungsreagenzien** 14

Literaturhinweise 15