

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Kurzbeschreibung</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Reagenzien</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Geräte und Ausrüstung</b> .....	<b>6</b>
<b>6 Durchführung</b> .....	<b>7</b>
<b>6.1 Allgemeines</b> .....	<b>7</b>
<b>6.2 Herstellung der Prüflösung</b> .....	<b>7</b>
<b>6.3 Messung der Prüflösung</b> .....	<b>8</b>
<b>7 Berechnung</b> .....	<b>10</b>
<b>8 Präzision</b> .....	<b>11</b>
<b>8.1 Einleitung</b> .....	<b>11</b>
<b>8.2 Allgemeines</b> .....	<b>11</b>
<b>8.3 Wiederholpräzision</b> .....	<b>11</b>
<b>8.4 Vergleichpräzision</b> .....	<b>11</b>
<b>9 Untersuchungsbericht</b> .....	<b>11</b>
<b>Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuches</b> .....	<b>12</b>
<b>Anhang B (informativ) Flussdiagramm — Bestimmung von Arsen mit Atomabsorptionsspektrometrie-Hydridtechnik (HD-AAS) nach Mikrowellen- Druckaufschluss (Aufschluss mit 65 % Salpetersäure und 30 % Wasserstoffperoxid)</b> .....	<b>13</b>
<b>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</b> .....	<b>14</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>15</b>