

# 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**

---

<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>4</b>
<b>5 Prüfgeräte und Prüfausrüstung</b> .....	<b>6</b>
<b>6 Durchführung des Prüfverfahrens</b> .....	<b>7</b>
<b>7 Berechnung</b> .....	<b>9</b>
<b>8 Präzision</b> .....	<b>9</b>
<b>9 Untersuchungsbericht</b> .....	<b>10</b>
<b>Anhang A (informativ) Ergebnisse der Ringversuche</b> .....	<b>11</b>
<b>Anhang B (informativ) Flussdiagramm – Bestimmung von Quecksilber mit KD-AAS nach Mikrowellen-Druckaufschluss</b> .....	<b>12</b>
<b>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</b> .....	<b>13</b>
<b>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</b> .....	<b>15</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>16</b>