
Indoor air - Part 39: Determination of amines in indoor and test chamber air - Analysis of amines by means of high-performance liquid chromatography (HPLC) coupled with tandem mass spectrometry (MS MS) (ISO/DIS 16000-39:2018); Text in German and English

<table>
<thead>
<tr>
<th>Inhalt</th>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nationales Vorwort</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Vorwort</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Einleitung</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>1 Anwendungsbereich</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>2 Normative Verweisungen</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>3 Begriffe</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>4 Amine in Innenraumluft</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>4.1 Eigenschaften von Aminen</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>4.2 Ursprung und Auftreten von Aminen</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>5 Analyseverfahren</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>5.1 Vorbereitung der Probenlösungen</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>5.2 Hochleistungsflüssigchromatographie</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>5.3 Tandem-Massenspektrometrie</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>5.4 Tandem-Massenspektrometrie</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>5.5 Probenahmesequenz und externe Kalibrierung</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>6 Prüfung der Eignung des Geräts und Instrumentenanalyse</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>6.1 Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC oder UPLC)</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>6.2 Tandem-Massenspektrometrie (MS-MS)</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>6.3 Hochoflösende Massenspektrometrie (HRMS)</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Anhang A (informativ) Liste der enthaltenen Amine</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Literaturhinweise</td>
<td>15</td>
</tr>
</tbody>
</table>