

# DIN ISO 16000-39:2020-12 (D)

## Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 39: Bestimmung von Aminen - Analyse von Aminen durch (Ultra-) Hochleistungsflüssigkeitschromatographie gekoppelt mit hochauflösender oder Tandem-Massenspektrometrie (ISO 16000-39:2019)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort .....	3
Vorwort .....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Amine in Innenraumluft.....	8
4.1 Eigenschaften von Aminen .....	8
4.2 Ursprung und Auftreten von Aminen .....	8
5 Analyseverfahren .....	8
5.1 Vorbereitung der Probenlösungen.....	8
5.2 Hochleistungsflüssigkeitschromatographie.....	8
5.3 Tandem-Massenspektrometrie .....	9
5.4 Hochauflösende Massenspektrometrie .....	9
5.5 Probenahmesequenz und externe Kalibrierung.....	9
6 Prüfung der Eignung des Geräts und Instrumentenanalyse .....	9
6.1 Allgemein .....	9
6.2 Hochleistungs- oder Ultrahochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC oder UHPLC) .....	9
6.3 Tandem-Massenspektrometrie (MS-MS) .....	10
6.4 Hochauflösende Massenspektrometrie (HRMS) .....	10
7 Anforderungen an die Berichterstattung .....	10
Anhang A (informativ) Liste der enthaltenen Amine .....	12
Anhang B (informativ) Kenndaten der Analysemethode.....	16
Literaturhinweise .....	19