

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