

E DIN ISO 16000-39:2018-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-06-15

Innenraumluftverunreinigungen - Teil 39: Bestimmung von Aminen in Innenraum- und Prüfkammerluft - Analyse von Aminen mit Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC) gekoppelt mit Tandem-Massenspektrometrie (MS MS) (ISO/DIS 16000-39:2018); Text Deutsch und Englisch

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

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