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

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

Inha	Inhalt	
Natio	onales Vorwort	3
Vorw	Vorwort	
Einleitung		6
1	Anwendungsbereich	7
2	Normative Verweisungen	7
3	Begriffe	
4	Amine in Innenraumluft	
4.1	Eigenschaften von Aminen	
4.2	Ursprung und Auftreten von Aminen	
5	Analyseverfahren	8
5.1	Vorbereitung der Probenlösungen	8
5.2	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	8
5.3	Tandem-Massenspektrometrie	
<b>5.4</b>	Hochauflösende Massenspektrometrie	
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)	0
6.3	Tandem-Massenspektrometrie (MS-MS)	10
6.4	Hochauflösende Massenspektrometrie (HRMS)	
_	•	
7	Anforderungen an die Berichterstattung	10
Anha	Anhang A (informativ) Liste der enthaltenen Amine	
Anha	ng B (informativ) Kenndaten der Analysemethode	16
Liter	aturhinweise	19