

**VEREIN
 DEUTSCHER
 INGENIEURE**

Messen gasförmiger Immissionen
**Messen der Konzentration
 primärer und sekundärer aliphatischer Amine
 mit der Hochleistungs-Flüssigkeits-Chromatographie (HPLC)**
 Gaseous Air Pollution measurement
**Measurement of the Concentration
 of Primary and Secondary Aliphatic Amines
 by High-Performance Liquid Chromatography (HPLC)**

VDI 2467

Blatt 2 / Part 2

**Ausg. deutsch/englisch
 Issue German/English**

*Der Entwurf der Richtlinie wurde mit Ankündigung im Bundesanzeiger einem öffentlichen Einspruchsverfahren unterworfen.
 Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.*

*The draft of this Guideline has been subject to public scrutiny after announcement in the Bundesanzeiger (Federal Gazette).
 No guarantee can be given with respect to the English translation. The German version of this Guideline shall be taken as authoritative.*

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary Note	2
1 Grundlage des Verfahrens	3	1 Fundamentals of the Procedure	3
2 Geräte und Chemikalien	4	2 Equipment and Chemicals	4
2.1 Geräte	4	2.1 Equipment	4
2.2 Chemikalien	5	2.2 Chemicals	5
2.3 Vergleichslösungen	6	2.3 Reference Solutions	6
3 Aufbau der Probenahmeeinrichtung	8	3 Sampling Train	8
4 Durchführen der Messung	8	4 Measurement	8
4.1 Probenahme	8	4.1 Sampling	8
4.2 Probenaufbereitung	8	4.2 Sample Preparation	8
4.3 HPLC-Analyse (Ausführungsbeispiel)	9	4.3 HPLC (Analysis Example)	9
5 Aufstellen der Eichfunktion	11	5 Establishing the Calibration Function	11
6 Berechnen des Ergebnisses	11	6 Calculation	11
7 Verfahrenskenngrößen	12	7 Performance Characteristics	12
7.1 Nachweisgrenzen, Standardabweichung, Reproduzierbarkeit	12	7.1 Detection Limits, Standard Deviation, Reproducibility	12
7.2 Querempfindlichkeiten	13	7.2 Interferences	13
8 Einsatzmöglichkeit	14	8 Application	14
Schrifttum	14	References	14

Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN
 Arbeitsgruppe Messen von Aminen
 Ausschuß Immissionsmeßverfahren

VDI-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 5

Frühere Ausgabe: 4.89 Entwurf, deutsch
 Former edition: 4.89 draft, in German only

Zu beziehen durch / Available from Beuth Verlag GmbH, Berlin - Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 1991

Lizenzierte Kopie von elektronischem Datenträger

Vervielfältigung - auch für innerbetriebliche Zwecke - nicht gestattet / Reproduction - even for internal use - not permitted