

VEREIN
 DEUTSCHER
 INGENIEURE

Stoffbestimmung an Partikeln in der Außenluft
 Messen von Thallium und seinen anorganischen
 Verbindungen als Bestandteile des Staubnieder-
 schlages mit der Atomabsorptionsspektrometrie
 Chemical Analysis of Particulates in Ambient Air
 Determination of Thallium and its Inorganic
 Compounds as Part of the Dust Precipitation
 by Atomic Absorption Spectrometry

VDI 2267

Blatt 7/ Part 7

Ausg. deutsch/englisch
 Issue German/English

*Der Entwurf der Richtlinie wurde mit Ankündigung im Bundes-
 anzeiger 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 authorita-
 tive.*

Inhaltlich überprüft und unverändert
 weiterhin gültig: September 1999

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary Note	2
1 Grundlage des Verfahrens	2	1 Principle of the Method	2
2 Geräte und Chemikalien	2	2 Apparatus and Reagents	2
2.1 Probenahmegeräte	2	2.1 Sampling	2
2.2 Analysengeräte	2	2.2 Analysis	2
2.3 Chemikalien und Gase	3	2.3 Chemicals and Gases	3
3 Aufbau des Meßplatzes	3	3 Installation of Apparatus	3
4 Durchführen der Messung	3	4 Procedure of Measurement	3
4.1 Probenahme und Bestimmung des Staub- niederschlags	3	4.1 Sampling and Determination of the Mass of Particulate Precipitation	3
4.2 Aufschluß des Staubniederschlags	4	4.2 Decomposition of the Precipitate	4
4.3 Messen der Thalliumkonzentration	5	4.3 Determination of the Thallium Concentra- tion	5
5 Kalibrieren	6	5 Calibration	6
5.1 Standardkalibrierverfahren	6	5.1 Standard Calibration Method	6
5.2 Additionsmethode	7	5.2 Standard Addition Method	7
5.3 Bezugsfunktion, Reststandardabweichung	7	5.3 Analytical Function, Residual Standard Deviation	7
6 Auswertung	8	6 Evaluation	8
7 Verfahrenskenngrößen	9	7 Performance Characteristics	9
7.1 Standardabweichung	9	7.1 Standard Deviation	9
7.2 Nachweisgrenzen	9	7.2 Limits of Detection	9
7.3 Bemerkung zu den Sammelgefäßen	10	7.3 Comments about the Sampling Vessels	10
7.4 Störungen	10	7.4 Interferences	10
Schrifttum	10	References	10

VDI-Kommission Reinhaltung der Luft
 Arbeitsgruppe Stoffbestimmung an Partikeln (Immission)
 im Ausschuß Immissionsmeßverfahren

VDI-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 4

Frühere Ausgabe: 3.86 Entwurf, deutsch
 Former edition: 3/86 draft, in German only

Lizenzierte Kopie von elektronischem Datenträger

Zu beziehen durch / Available from Beuth Verlag GmbH, Berlin - Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 1988

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