ICS 13.040.20

VDI-RICHTLINIEN

November 2011

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Messen gasförmiger Emissionen
Bestimmung von Schwefeltrioxid in wasserdampfhaltigen Abgasen
Kondensationsverfahren
Measurement of gaseous emissions
Determination of sulphur trioxide in water vapour containing exhaust gas
Condensation method

VDI 2462

Blatt 2 / Part 2

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Der Entwurf dieser 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).
The German version of this guideline shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

BESTÄTIGT
VDI
zuletzt
2022

Inhalt Seite

Vorbemerkung 2
Einleitung 2
1 Anwendungsbereich 3
2 Grundlagen 3
3 Geräte, Betriebsmittel und Zubehör 3
3.1 Geräte und Betriebsmittel für die Probennahme 3
3.2 Geräte und Chemikalien für die Probenaufbereitung 6
3.3 Geräte und Chemikalien für die Analyse . . 6
4 Probennahme 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Probennahmeapparatur 7
4.3 Vorbereitung 8
4.4 Durchführung 8
4.5 Probenaufbereitung 9
5 Analytische Bestimmung 10
5.1 Allgemeines 10
5.2 Ionenchromatografisches Verfahren 10
5.3 Titrimetrisches Verfahren (Thorin-Verfahren) 12
6 Störungen 13
7 Verfahrenskenngrößen 13
Schrifttum 15

Contents Seite

Preliminary note 2
Introduction 2
1 Scope 3
2 Fundamentals 3
3 Apparatus, operating materials and accessories 3
3.1 Apparatus and operating materials for sampling 3
3.2 Apparatus and reagents for sample preparation 6
3.3 Apparatus and reagents for analysis 6
4 Sampling 7
4.1 General 7
4.2 Sampling apparatus 7
4.3 Preparation 8
4.4 Procedure 8
4.5 Sample preparation 9
5 Analytical Determination 10
5.1 General 10
5.2 Ion chromatographic method 10
5.3 Titration method (Thorin method) 12
6 Interferences 13
7 Performance characteristics 13
Bibliography 15

Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN – Normenausschuss KRdL

Fachbereich Umweltmesstechnik

VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 5: Analysen- und Messverfahren II

Frühere Ausgabe: 06.10, Entwurf, deutsch
Former edition: 06/10, Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e. V., Düsseldorf 2011

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