

VEREIN
 DEUTSCHER
 INGENIEURE

Messen gasförmiger Immissionen
 Messen von Vinylchlorid-Konzentrationen
 Automatisches gas-chromatographisches Verfahren
 (A.I.R. Instruments Model 755 GC)

VDI 3494

Blatt 3 / Part 3

Gaseous Air Pollution Measurement
 Determination of Vinylchloride
 Automated Gas Chromatographic Method
 (A.I.R. Instruments Model 755 GC)

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).

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 Principle of Operation	3
2 Geräte und Betriebsmittel	3	2 Instruments and Devices	3
2.1 Geräte für die Probenahme	3	2.1 Sampling System	3
2.2 Geräte für die Analyse	3	2.2 Monitor	3
2.3 Prüf- und Betriebsgase	4	2.3 Calibration and Supply gases	4
3 Aufbau des Meßplatzes	5	3 Operating Schematics	5
4 Durchführen der Messung	5	4 Operating Procedure	5
4.1 Probenahme	5	4.1 Sampling	5
4.2 Inbetriebnahme und Durchführen der Messung	6	4.2 Installation and Operating	6
5 Kalibrierung und Überprüfen der Meßwertanzeige	6	5 Calibration and Test Procedure	6
5.1 Prüfgase	6	5.1 Calibration Gases	6
5.2 Überprüfen der Säulenumschaltzeit	6	5.2 Column Switching Sequence	6
5.3 Kalibrierung	6	5.3 Calibration	6
5.4 Überprüfen der Meßwertanzeige	7	5.4 Comparison of the Results	7
6 Berechnen der Ergebnisse	7	6 Calculation of the Results	7
7 Technische Daten und Verfahrenskenngrößen	7	7 Technical Data and Operating Limits	7
7.1 Technische Daten	7	7.1 Technical Data	7
7.2 Verfahrenskenngrößen	7	7.2 Operating Parameters	7
7.3 Störeinflüsse und Querempfindlichkeit	8	7.3 Potential Interferences	8
8 Einsatzmöglichkeit und Wartung	10	8 Applications and Maintenance	10
Schrifttum	10	References	10

VDI-Kommission Reinhaltung der Luft
 Arbeitsgruppe Messen von Vinylchlorid (I) im
 Ausschuß Messen von Gasen

Frühere Ausgabe: 10/82 Entwurf, deutsch
 (Former edition: 10/82 draft, in German only)

Alle Rechte vorbehalten © VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1985
 All rights reserved © VDI-Verlag GmbH, D-4000 Düsseldorf 1985

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin und Köln
 Available from Beuth Verlag, D-1000 Berlin and D-5000 Köln

Lizenzierte Kopie von elektronischem Datenträger

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