

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
Vorbemerkung	2
1 Grundlage des Verfahrens	3
2 Geräte und Betriebsmittel	3
2.1 Geräte für die Probenahme	3
2.2 Geräte für die Analyse	3
2.3 Prüf- und Betriebsgase	4
3 Aufbau des Meßplatzes	5
4 Durchführen der Messung	5
4.1 Probenahme	5
4.2 Inbetriebnahme und Durchführen der Messung	6
5 Kalibrierung und Überprüfen der Meßwertanzeige	6
5.1 Prüfgase	6
5.2 Überprüfen der Säulenumschaltzeit	6
5.3 Kalibrierung	6
5.4 Überprüfen der Meßwertanzeige	7
6 Berechnen der Ergebnisse	7
7 Technische Daten und Verfahrenskenngrößen	7
7.1 Technische Daten	7
7.2 Verfahrenskenngrößen	7
7.3 Störeinflüsse und Querempfindlichkeit	8
8 Einsatzmöglichkeit und Wartung	10
Schrifttum	10

Contents	Page
Preliminary Note	2
1 Principle of Operation	3
2 Instruments and Devices	3
2.1 Sampling System	3
2.2 Monitor	3
2.3 Calibration and Supply gases	4
3 Operating Schematics	5
4 Operating Procedure	5
4.1 Sampling	5
4.2 Installation and Operating	6
5 Calibration and Test Procedure	6
5.1 Calibration Gases	6
5.2 Column Switching Sequence	6
5.3 Calibration	6
5.4 Comparison of the Results	7
6 Calculation of the Results	7
7 Technical Data and Operating Limits	7
7.1 Technical Data	7
7.2 Operating Parameters	7
7.3 Potential Interferences	8
8 Applications and Maintenance	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