

DIN 51894:2012-09 (D)

Gasanalyse - Gaschromatographisches Verfahren für Brenngase/ Erdgas und andere Gasgemische

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole	6
5 Verfahrensprinzip	6
6 Geräte	6
7 Chemikalien	7
8 Durchführung	7
8.1 Analyse ohne Bestimmung von Wasserstoff und Helium	7
8.2 Analyse einschließlich Bestimmung von Wasserstoff und Helium	11
8.3 Anforderung an die Leistungsfähigkeit	12
8.3.1 Trennvermögen der Säulen (Peakauflösung)	12
8.3.2 Wiederholbarkeit der ermittelten Peakflächen	12
8.4 Probentransfer	12
8.5 Probenaufgabe	12
8.6 Fehlerquellen	12
9 Messprogramm und Datenauswertung	14
9.1 Allgemeines	14
9.2 Verweis auf DIN 51899 und DIN EN ISO 6143	15
9.3 Grundlegende Anforderungen	15
9.3.1 Messbedingungen	15
9.3.2 Zusammensetzungsangaben	16
9.3.3 Kalibrierung	17
9.3.4 Validierungsmessungen	17
9.4 Computerprogramm	18
10 Prüfbericht	18
Literaturhinweise	19