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