

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 |