

DIN EN ISO 6142:2006-11 (D)

Gasanalyse - Herstellung von Prüfgasen - Wägeverfahren (ISO 6142:2001); Deutsche Fassung EN ISO 6142:2006

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Kurzbeschreibung | 4 |
| 4 Herstellung des Gemisches | 5 |
| 5 Unsicherheitsberechnung | 10 |
| 6 Verifizierung der Kalibriergasgemisch-Zusammensetzung | 13 |
| 7 Prüfbericht | 14 |
| Anhang A (informativ) Praktisches Beispiel | 15 |
| Anhang B (informativ) Leitfäden zur Bestimmung von Fülldrücken zur Vermeidung der Kondensation von kondensierbaren Komponenten in Gasgemischen | 27 |
| Anhang C (informativ) Vorsichtsmaßnahmen beim Wägen, Behandeln und Füllen der Flaschen | 30 |
| Anhang D (informativ) Ableitung der Gleichung zur Berechnung der Kalibriergasgemisch-Zusammensetzung | 34 |
| Anhang E (informativ) Fehlerquellen | 36 |
| Anhang F (informativ) Abschätzung von Korrektur und deren Unsicherheit | 38 |
| Anhang G (informativ) Computerimplementierung von empfohlenen Methoden | 40 |
| Literaturhinweise | 41 |