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 Verfizierung 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 Korrektion und deren Unsicherheit** 38

Anhang G (informativ) **Computerimplementierung von empfohlenen Methoden** 40

Literaturhinweise 41