

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