

DIN EN ISO 19739:2009-08 (D)

Erdgas - Bestimmung von Schwefelverbindungen mittels Gaschromatographie (ISO 19739:2004); Deutsche Fassung EN ISO 19739:2005 + AC:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung	9
5 Geräte	9
6 Probenahme	10
6.1 Sicherheitsmaßnahmen	10
6.2 Temperaturkontrolle	11
6.3 Zu verwendende Materialien	11
6.4 Sauberkeit	11
6.5 Aufbau der Kalibriergasflasche	11
6.6 Druckkontrolle	11
6.7 Spülen von Reduzierventil und Transferleitungen	12
6.8 Durchflusskontrolle	12
6.9 Diffusionskontrolle	12
6.10 Automatisierung und Abläufe der Probenahme	12
7 Kalibrierung	13
8 Analyse	13
9 Zur Schwefelanalyse benötigte Leistungscharakteristika	13
10 Prüfbericht	14
Anhang A (informativ) Die in der Schwefelanalytik gebräuchlichsten Säulen (mit interner Phase und Maßen)	15
Anhang B (informativ) Arten zur Schwefelanalyse benutzten Detektoren	16
Anhang C (informativ) GC-Verfahren mit Kapillarsäule und FPD	20
Anhang D (informativ) GC-Verfahren mit ED	29
Anhang E (informativ) GC-Verfahren mit MSD	37
Anhang F (informativ) GC-Verfahren mit AED	41
Anhang G (informativ) GC-Verfahren mit Säulenschaltung und FPD	45
Anhang H (informativ) GC-Verfahren mit Kapillarsäule und SCD	70
Anhang I (informativ) GC-Verfahren mit Kapillarsäule und PFPD	81
Literaturhinweise	86