

DIN EN ISO 19739:2006-03 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	7
5 Geräte	7
6 Probenahme	8
6.1 Sicherheitsmaßnahmen	8
6.2 Temperaturkontrolle	8
6.3 Zu verwendende Materialien	8
6.4 Sauberkeit	9
6.5 Aufbau der Kalibriergasflasche	9
6.6 Druckkontrolle	9
6.7 Spülen von Reduzierventil und Transferleitungen	9
6.8 Flusskontrolle	10
6.9 Diffusionskontrolle	10
6.10 Automatisierung und Abläufe der Probenahme	10
7 Kalibrierung	10
8 Analyse	11
9 Zur Schwefelanalyse benötigte Leistungscharakteristika	11
10 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Die in der Schwefelanalytik gebräuchlichsten Säulen (mit interner Phase und Maßen)	13
Anhang B (informativ) Arten zur Schwefelanalyse benutzten Detektoren	14
Anhang C (informativ) GC-Verfahren mit Kapillarsäule und FPD	18
Anhang D (informativ) GC-Verfahren mit ED	24
Anhang E (informativ) GC-Verfahren mit MSD	30
Anhang F (informativ) GC-Verfahren mit AED	33
Anhang G (informativ) GC-Verfahren mit Säulenschaltung und FPD	36
Anhang H (informativ) GC-Verfahren mit Kapillarsäule und SCD	48
Anhang I (informativ) GC-Verfahren mit Kapillarsäule und PFPD	54
Literaturhinweise	58