

DIN EN ISO 6978-2:2005-09 (D)

Erdgas - Bestimmung von Quecksilber - Teil 2: Probenahme von Quecksilber durch Amalgamierung an einer Gold/Platin-Legierung (ISO 6978-2:2003); Deutsche Fassung EN ISO 6978-2:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Geräte	6
6 Reagenzien und Materialien	11
7 Vorbereitung der Probenahme- und Analysenröhrchen	13
7.1 Füllen	13
7.2 Reinigung	13
7.3 Effektivitätstest	13
8 Probenahme	14
8.1 Allgemeines	14
8.2 Bedingungen für eine repräsentative Probenahme	14
8.3 Probenahme bei Atmosphärendruck (siehe Bild 1)	14
8.4 Probenahme unter Hochdruck (siehe Bild 4)	16
8.5 Entfernung von Kondensat bei verworfenen Probenahme-Röhrchen	17
9 Quecksilberbestimmung	17
9.1 Einbringen des Quecksilbers in das Analysenröhrchen (doppelte Amalgamierung)	17
9.2 Einbringen des Quecksilbers in das AAS- oder AFS-System	17
9.3 Kalibration	18
9.4 Prüfen des Blindwerts	18
10 Berechnung	18
11 Präzision	22
12 Prüfbericht	22
Literaturhinweise	23