

# 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