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 Pobenahme- 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**