

DIN 51408-2:2009-06 (D)

Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen - Bestimmung des Chlorgehaltes - Teil 2: Mikrocoulometrische Bestimmung, oxidatives Verfahren

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Kurzbeschreibung | 4 |
| 4 Geräte | 5 |
| 4.1 Prüfgerät..... | 5 |
| 4.1.1 Allgemeines | 5 |
| 4.1.2 Verbrennungsofen..... | 5 |
| 4.1.3 Verbrennungsrohr | 5 |
| 4.1.4 Titrationszelle | 6 |
| 4.1.5 Mikrocoulometer..... | 7 |
| 4.2 Dosierspritzen..... | 7 |
| 4.3 Gassammelgefäße..... | 7 |
| 5 Chemikalien | 7 |
| 6 Vorbereitung | 8 |
| 6.1 Vorbereitung der Titrationszelle | 8 |
| 6.2 Vorbereitung des Verbrennungsofens..... | 8 |
| 6.3 Mikrocoulometereinstellung | 8 |
| 6.4 Probenmenge..... | 8 |
| 7 Kalibrierung | 8 |
| 7.1 Allgemeines | 8 |
| 7.2 Peakformoptimierung | 8 |
| 8 Durchführung..... | 9 |
| 8.1 Allgemeines | 9 |
| 8.2 Dosiergeschwindigkeit | 9 |
| 9 Auswertung..... | 9 |
| 10 Angabe der Ergebnisse | 9 |
| 11 Präzision..... | 10 |
| 11.1 Wiederholbarkeit, <i>r</i> | 10 |
| 11.2 Vergleichbarkeit, <i>R</i> | 10 |