

DIN EN 15721:2013-12 (D)

Ethanol zur Verwendung als Blendkomponente in Ottokraftstoff - Bestimmung von höheren Alkoholen, Methanol und anderen Verunreinigungen - Gaschromatographisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 15721:2013

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Kurzbeschreibung | 5 |
| 4 Reagenzien und Materialien | 5 |
| 5 Geräte | 6 |
| 5.1 Gaschromatograph | 6 |
| 5.2 Gaschromatographie-Säule | 6 |
| 5.3 Analysenwaage..... | 7 |
| 5.4 Probenfläschchen | 7 |
| 6 Probenahme | 8 |
| 7 Prüfverfahren | 8 |
| 7.1 Allgemeines | 8 |
| 7.2 Allgemeine Betrachtungen zur Herstellung und Handhabung von Lösungen | 8 |
| 7.3 Herstellung der Lösungen für das Verfahren A | 8 |
| 7.4 Herstellung der Lösungen für das Verfahren B | 9 |
| 7.5 Bestimmung | 10 |
| 8 Berechnung..... | 12 |
| 8.1 Gehalt der einzelnen Verbindungen | 12 |
| 8.2 Berechnung von Gruppengehalten | 12 |
| 8.3 Angabe der Ergebnisse | 13 |
| 9 Präzision..... | 13 |
| 9.1 Allgemeines | 13 |
| 9.2 Wiederholbarkeit | 13 |
| 9.3 Vergleichbarkeit..... | 13 |
| 10 Prüfbericht | 14 |
| Anhang A (informativ) Beispiele von Chromatogrammen..... | 15 |
| Literaturhinweise | 21 |