

DIN EN 16423:2014-02 (D)

Flüssiggas - Bestimmung gelöster Rückstände - Gaschromatographisches Prüfverfahren durch Direkteinspritzung von Flüssigkeit auf die Säule; Deutsche Fassung EN 16423:2013

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Kurzbeschreibung | 5 |
| 5 Chemikalien und Hilfsmittel | 6 |
| 6 Geräte | 6 |
| 7 Probenahme | 10 |
| 8 Vorbereitung der Geräte | 10 |
| 9 Prüfverfahren | 11 |
| 9.1 Sicherheit und Gefahren | 11 |
| 9.2 Zusammenfassung des Verfahrens | 11 |
| 9.3 Kalibrierung | 11 |
| 9.4 Prüfung | 12 |
| 10 Berechnungen | 13 |
| 11 Qualitätskontrolle | 14 |
| 12 Angabe der Ergebnisse | 14 |
| 13 Präzision | 15 |
| 13.1 Allgemeines | 15 |
| 13.2 Wiederholbarkeit | 15 |
| 13.3 Vergleichbarkeit | 15 |
| 14 Prüfbericht | 16 |
| Anhang A (normativ) Dichteberechnung des Flüssiggases und Ergebniskorrektur | 17 |
| A.1 Allgemeines | 17 |
| A.2 Umrechnung auf LPG-Massenanteile nach EN ISO 8973 | 17 |
| A.3 Dichteberechnung nach EN ISO 8973 | 18 |
| A.4 Beispiel einer Berechnung | 19 |
| Anhang B (informativ) Überwachung der Qualitätskontrolle | 20 |
| Anhang C (informativ) Analyse von Benzol, Toluol und der Kohlenwasserstoffe C7 bis C10 | 21 |

| | |
|--|-----------|
| Anhang D (informativ) Analyse von Di-Iso-Propanolamin | 23 |
| Anhang E (informativ) Linearitätsprüfung des FID | 24 |
| Literaturhinweise | 25 |