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 Ergebniskorrektion 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