

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