

# 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

<b>Anhang D (informativ) Analyse von Di-Iso-Propanolamin .....</b>	<b>23</b>
<b>Anhang E (informativ) Linearitätsprüfung des FID .....</b>	<b>24</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>25</b>