

# DIN EN 15470:2008-02 (D)

## Flüssiggase - Bestimmung der gelösten Rückstände - Hochtemperatur-Gaschromatographie-Verfahren; Deutsche Fassung EN 15470:2007

---

| Inhalt                                                                                    | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort .....                                                                             | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....                                                                 | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                            | 5     |
| 3 Begriffe .....                                                                          | 5     |
| 4 Kurzbeschreibung .....                                                                  | 6     |
| 5 Chemikalien .....                                                                       | 6     |
| 6 Prüfgeräte.....                                                                         | 6     |
| 7 Durchführung.....                                                                       | 7     |
| 7.1 Sicherheit .....                                                                      | 7     |
| 7.2 Zusammenfassung des Verfahrens.....                                                   | 7     |
| 7.3 Überführung des Probesteils .....                                                     | 7     |
| 7.4 Verdampfung .....                                                                     | 8     |
| 7.5 Gaschromatographische Analyse des Abdampfrückstandes .....                            | 8     |
| 8 Berechnung.....                                                                         | 10    |
| 9 Angabe der Ergebnisse .....                                                             | 10    |
| 10 Präzision.....                                                                         | 10    |
| 10.1 Allgemeines .....                                                                    | 10    |
| 10.2 Wiederholbarkeit, $r$ .....                                                          | 10    |
| 10.3 Vergleichbarkeit, $R$ .....                                                          | 10    |
| Anhang A (normativ) Vorrichtung für die Probenahme und Verdampfung.....                   | 12    |
| A.1 Gerätesatz zur Entnahme des Probesteils .....                                         | 12    |
| A.2 Entlüftungsleitungen.....                                                             | 12    |
| Anhang B (informativ) Für das Prüfverfahren geeignete, im Handel erhältliche Geräte ..... | 14    |
| B.1 Allgemeines .....                                                                     | 14    |
| B.2 Rohr aus nichtrostendem Stahl (Typ 304), ref. 30203 .....                             | 14    |
| B.3 Nadelventil, Typ SS-SS 2 .....                                                        | 14    |
| B.4 Gaschromatograph Hewlett Packard 5890 .....                                           | 14    |
| B.5 Glaskolben A 1036337.....                                                             | 14    |
| B.6 GC-Trennsäule.....                                                                    | 14    |
| Anhang C (informativ) Beispiele von Gaschromatogrammen.....                               | 15    |
| Literaturhinweise.....                                                                    | 17    |