

# DIN EN 15470:2017-09 (D)

## Flüssiggas - Bestimmung der gelösten Rückstände - Hochtemperatur-Gaschromatographie-Verfahren; Deutsche Fassung EN 15470:2017

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort.....   | 3     |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 4     |
| 3 Begriffe .....  | 4     |
| 4 Kurzbeschreibung.....   | 5     |
| 5 Chemikalien .....   | 5     |
| 6 Prüfgeräte.....   | 5     |
| 7 Probenahme.....   | 6     |
| 8 Verfahren .....   | 6     |
| 8.1 Sicherheit.....   | 6     |
| 8.2 Überführung der Probe .....   | 6     |
| 8.3 Verdampfung .....   | 7     |
| 8.4 Gaschromatographische Analyse des Rückstandes .....                             | 7     |
| 8.4.1 Herstellung der internen Standard-Lösung A.....                               | 7     |
| 8.4.2 Bestimmung des Blindwertes.....   | 8     |
| 8.4.3 Analyse der Probe .....   | 8     |
| 9 Berechnung .....  | 8     |
| 10 Angabe der Ergebnisse .....  | 9     |
| 11 Präzision .....  | 9     |
| 11.1 Allgemeines.....   | 9     |
| 11.2 Wiederholbarkeit, $r$ .....  | 9     |
| 11.3 Vergleichbarkeit, $R$ .....  | 9     |
| Anhang A (normativ) Vorrichtung für die Proben-Überführung und die Verdampfung..... | 10    |
| A.1 Probenahme-Set .....  | 10    |
| A.2 Entlüftungsleitungen.....   | 11    |
| Anhang B (informativ) Beispiele von Gaschromatogrammen.....                         | 12    |
| Literaturhinweise .....   | 14    |