

# DIN EN 14517:2004-12 (D)

## Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Kohlenwasserstoffgruppen und sauerstoffhaltigen Verbindungen in Ottokraftstoffen - Multidimensionales gaschromatographisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 14517:2004

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Prinzip.....	5
5 Chemikalien und Materialien.....	5
5.1 Gase.....	5
5.2 Probengefäß.....	6
5.3 Testmischungen .....	6
6 Geräte .....	6
6.1 Gaschromatograph .....	6
6.2 Schaltventile .....	6
6.3 Fallen .....	6
7 Probenahme .....	7
8 Durchführung.....	7
8.1 Vorbereiten der Geräte.....	7
8.2 Herstellung der Analysenprobe .....	7
8.3 Probenmenge und Aufgabe der Probe.....	7
8.4 Überprüfung der Gerätebedingungen .....	7
8.5 Validierung .....	7
9 Vorbereitung .....	8
9.1 Herstellen der Analysenprobe .....	8
9.2 Vorbereitung des Gerätes und Prüfbedingungen.....	8
10 Auswertung.....	8
10.1 Auswertung als Massenanteil in Prozent (% (m/m)) .....	8
10.2 Berechnung als Volumenanteil in Prozent (% (V/V)) .....	10
10.3 Berechnung des Gesamtsauerstoffgehaltes (in % (m/m)) .....	11
10.4 Angabe der Ergebnisse nach Anforderungsnorm EN 228.....	12
11 Angabe der Ergebnisse .....	12
12 Präzision des Verfahrens .....	12
12.1 Allgemeines .....	12
12.2 Wiederholbarkeit .....	12
12.3 Vergleichbarkeit.....	12
13 Prüfbericht .....	13
Anhang A (informativ) Säulenbeschreibungen.....	14
Anhang B (informativ) Beispiele für Chromatogramme.....	15
Literaturhinweise.....	19