

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