DIN EN 15199-4:2021-11 (D)

Mineralölerzeugnisse - Gaschromatographische Bestimmung des Siedeverlaufes - Teil 4: Leichte Fraktionen des Rohöls; Deutsche Fassung EN 15199-4:2021

Inha	lt	Seite
Europäisches Vorwort		
1	Anwendungsbereich	4
2	Normative Verweisungen	4
3	Begriffe	
4	Kurzbeschreibung	
5	Chemikalien und Materialien	
6 6.1	PrüfeinrichtungAnalysenwaage mit einer Fehlergrenze von 0,1 mg	5
6.2	Gaschromatograph	
6.3	Detektor	
6.4	Vorsäulenkonfigurationen	
6.4.1	Beheizte Ventilschaltkammer (siehe Bild B.1)	
6.4.2	Einspritzblock (siehe Bild B.2 und Bild B.3)	
6.5	Trennsäule	
6.5.1 6.5.2	AllgemeinesAuflösung	
6.6	Asymmetrie	
6.7	Datenerfassung	
7	Probenahme und Probenhandhabung	
8	Berechnung von Responsefaktoren	
9	Durchführung	10
9.1	Probenvorbereitung	
9.2	Bestimmung der Rückspülzeit	
9.2.1	Erste Arbeitsschritte	10
9.2.2	Trennsäule	10
9.2.3	Schnelltrennsäule	
9.3	Probenanalyse	
9.3.1	Erste Arbeitsschritte	
9.3.2	Berechnung der Ergebnisse für die einzelnen Komponenten	
9.3.3	Siedeverlauf der Fraktion bis einschließlich Nonan	12
10	Prüfbericht	12
11	Präzision	12
11.1	Allgemeines	12
11.2	Wiederholbarkeit, r	12
11.3	Vergleichbarkeit, R	13
12	Prüfbericht	13
Anhar	ng A (informativ) Hilfestellung für die Analyse	14
Anhar	ng B (informativ) Gerätekonfiguration	21
Anhar	ng C (normativ) Algorithmus zur Zusammenführung der Ergebnisse der	0.4
	Siedepunktverteilung von EN 15199-3 und EN 15199-4	
Litera	turhinweise	34