

DIN 51666:2007-01 (D)

Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Bestimmung der Zusammensetzung zur Ermittlung des Kohlenstoffgehaltes und des Heizwertes von Heizgasen in Raffinerien - Gaschromatographisches Verfahren

Inhalt		Seite
1	Anwendungsbereich	2
2	Normative Verweisungen	3
3	Kurzbeschreibung	3
3.1	Allgemeines	3
3.2	GC-Verfahren	3
4	Chemikalien und Prüfmittel	4
4.1	Gase	4
4.2	Kalibrierprobe	4
5	Geräte	4
5.1	Gaschromatographische Prüfeinrichtung	4
5.1.1	Analysensystem	4
5.1.2	Säulen	4
6	Kalibrierung	5
6.1	Allgemeines	5
6.2	Relativer Responsefaktor	5
6.3	Absoluter Responsefaktor	5
7	Auswertung	6
7.1	Allgemeines	6
7.2	Berechnung der nicht normalisierten Molfraktionen	6
7.3	Berechnung der normalisierten Zusammensetzung	6
7.4	Berechnung des Kohlenstoff-Gehalts	7
7.5	Berechnung des Heizwertes, massenbezogen	8
8	Präzision	8
8.1	Wiederholbarkeit, r	8
8.2	Vergleichbarkeit, R	9
9	Prüfbericht	9
Anhang A (normativ) Angaben zur Berechnung		10
Anhang B (informativ) Mögliche Säulenkombination		12