

DIN 19539:2016-12 (D)

Untersuchung von Feststoffen - Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoffs (TOC<(Index)400>, ROC, TIC<(Index)900>)

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Störungen.....	6
5.1 Störungen durch Carbide.....	6
5.2 Störungen durch Schwefel- und Stickstoffverbindungen.....	6
5.3 Störungen durch Carbonate.....	6
5.4 Peak erreicht nicht die Basislinie	9
5.5 Schwierigkeiten bei der Trennung von ROC-Peak und TIC ₉₀₀ -Peak	10
5.6 Störungen durch vorzeitige Freisetzungen und Verpuffungen	11
6 Reagenzien	12
7 Geräte.....	12
8 Durchführung	13
8.1 Allgemeines.....	13
8.2 Probenvorbereitung und -aufarbeitung	13
8.3 Einwaage	13
8.4 Kalibrierung.....	13
8.5 Messung.....	13
9 Auswertung	14
9.1 Allgemeines.....	14
9.2 Kontrollmessungen	15
10 Angabe der Ergebnisse	15
11 Prüfbericht	15
Anhang A (informativ) Verfahrenskenndaten.....	16
Anhang B (normativ) Alternative Trägergase	18
Literaturhinweise	20