

# 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 <sub>900</sub> -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