

E DIN EN 17505:2020-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-03-27

Boden- und Abfallbeschaffenheit - Temperaturabhängige Unterscheidung von Gesamtkohlenstoff (TOC400, ROC, TIC900); Deutsche und Englische Fassung prEN 17505:2020

Soil and waste characterization - Temperature dependent differentiation of total carbon (TOC400, ROC, TIC900); German and English version prEN 17505:2020

Inhalt	Seite
Europäisches 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	8
5.5 Schwierigkeiten bei der Trennung von ROC-Peak und TIC ₉₀₀ -Peak.....	10
5.6 Störungen durch vorzeitige Freisetzungen und Verpuffungen	10
6 Reagenzien	10
7 Gerät.....	11
8 Durchführung	12
8.1 Allgemeines	12
8.2 Probenvorbereitung und -aufarbeitung	12
8.3 Einwaage	12
8.4 Kalibrierung.....	12
8.5 Messung.....	12
9 Auswertung	13
9.1 Allgemeines	13
9.2 Kontrollmessungen	15
10 Angabe der Ergebnisse	15
11 Prüfbericht	15
Anhang A (informativ) Verfahrenskennndaten.....	16
Anhang B (informativ) Alternative Trägergase	18
Literaturhinweise	20