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) Verfahrenskenndaten ... 16

Anhang B (informativ) Alternative Trägergase ... 18

Literaturhinweise ... 20