

E DIN EN 18253:2025-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-09-19

Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung von organischem Gesamtkohlenstoff durch trockene Verbrennung; Deutsche und Englische Fassung prEN 18253:2025

Soil improvers and growing media - Determination of total organic carbon by dry combustion; German and English version prEN 18253:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
4.1 Verfahren A (direktes Verfahren).....	6
4.2 Verfahren B (indirektes Verfahren).....	7
4.3 Störungen.....	7
5 Reagenzien	7
6 Prüfeinrichtung.....	8
7 Probenahme.....	9
8 Durchführung	9
8.1 Probenvorbereitung.....	9
8.2 Bestimmung	9
8.2.1 Allgemeines	9
8.2.2 Vorbereitung fester Proben	9
8.2.3 Vorbereitung flüssiger Proben	9
8.2.4 Verfahren A: direkte Bestimmung des TOC	10
8.2.5 Verfahren B: indirekte Bestimmung des TOC	11
8.3 Kalibrierung.....	11
8.4 Kontrollmessungen	11
9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	12
10 Untersuchungsbericht	13
11 Validierung des Verfahrens	14
11.1 Validierung nach ISO 5725-2	14
11.2 Leistungsmerkmale	14
Anhang A (informativ) Beispiel für Betriebsangaben.....	15
Anhang B (informativ) Leistungsmerkmale des Verfahrens	17
Literaturhinweise	19
Tabellen	
Tabelle A.1 — Tabelle mit Beispielen.....	15

Tabelle B.1 — Im Rahmen des Ringversuchs zum Verfahren zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Kultursubstraten und Bodenverbesserungsmitteln mittels trockener Verbrennung untersuchte Materialien	17
Tabelle B.2 — Ergebnisse der Analyse der Daten zum Gesamtgehalt an organischem Kohlenstoff (in g/kg Trockensubstanz) aus diesem Ringversuch.....	17