

E DIN EN 18322:2026-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Anorganische Düngemittel - Bestimmung des Gehalts an organischem Kohlenstoff durch trockene Verbrennung; Deutsche und Englische Fassung prEN 18322:2026

Inorganic fertilizers - Determination of the organic carbon content by dry combustion; German and English version prEN 18322:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung.....	8
4.1 Verfahren A (indirektes Verfahren).....	8
4.2 Verfahren B (direktes Verfahren).....	8
5 Interferenzen	8
6 Reagenzien	9
7 Ausrüstung und Verbrauchsmaterialien	10
8 Probenahme und Probenvorbereitung.....	10
8.1 Probenahme.....	10
8.2 Probenvorbereitung.....	11
9 Durchführung - Verfahren A (indirektes Verfahren).....	11
9.1 Bestimmung	11
9.1.1 Allgemeines.....	11
9.1.2 Bestimmung des TC	11
9.1.3 Bestimmung des TIC.....	11
9.2 Kalibrierung.....	12
9.3 Kontrollmessungen	12
9.4 Berechnung und Auswertung.....	13
10 Durchführung - Verfahren B (direktes Verfahren).....	14
10.1 Bestimmung	14
10.1.1 Allgemeines.....	14
10.1.2 Entfernung von anorganischem Kohlenstoff und Bestimmung des TOC.....	14
10.2 Kalibrierung.....	15
10.3 Kontrollmessungen	15
10.4 Berechnung und Auswertung.....	15
11 Auswertung	16
12 Präzision	16
12.1 Ringversuch.....	16
12.2 Wiederholpräzision.....	16
12.3 Vergleichpräzision	17
13 Prüfbericht	17
Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs.....	18
A.1 Ringversuch.....	18

A.2	Statistische Ergebnisse für die Bestimmung von organischem Kohlenstoff nach Verfahren A und B.....	19
	Literaturhinweise.....	21

Tabellen

	Tabelle 1 — Mittelwerte, Wiederholgrenzen und Vergleichsgrenzen	17
	Tabelle A.1 — Materialien, die in dem Ringversuch geprüft wurden (Verfahren A und Verfahren B).....	18
	Tabelle A.2 — Statistische Ergebnisse für die Bestimmung von organischem Kohlenstoff nach Verfahren A und Verfahren B	19