

DIN CEN/TS 17714:2022-07 (D)

Pflanzen-Biostimulanzien - Bestimmung der Konzentration von Mikroorganismen; Deutsche Fassung CEN/TS 17714:2022

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Kurzbeschreibung des Verfahrens | 7 |
| 5 Probenahme..... | 7 |
| 6 Herstellung einer Probe für die mikrobielle Analyse | 7 |
| 7 Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen | 7 |
| 7.1 Allgemeines..... | 7 |
| 7.2 Keimzählung unter Einsatz eines festen Mediums..... | 8 |
| 7.2.1 Allgemeines..... | 8 |
| 7.2.2 Anzahl der Petrischalen je Verdünnung | 8 |
| 7.2.3 Plattengussverfahren..... | 8 |
| 7.2.4 Oberflächenbeimpfung..... | 9 |
| 7.2.5 Bebrütung..... | 9 |
| 7.2.6 Berechnung und Angabe der auf festen Medien erhaltenen Ergebnisse..... | 10 |
| 7.3 Keimzählung und Quantifizierung unter Einsatz eines flüssigen Mediums..... | 17 |
| 7.3.1 Kurzbeschreibung..... | 17 |
| 7.3.2 Beimpfung..... | 17 |
| 7.3.3 Wahl des Beimpfungssystems | 17 |
| 8 Angabe der Ergebnisse | 19 |
| 9 Untersuchungsbericht | 19 |
| 10 Qualitätssicherung..... | 19 |
| Literaturhinweise | 20 |