

# DIN CEN/TS 17708:2022-07 (D)

## Pflanzen-Biostimulanzien - Probenvorbereitung für die mikrobielle Analyse; Deutsche Fassung CEN/TS 17708:2022

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Verdünnungsmittel.....	8
6 Geräte.....	8
7 Probenahme und Lagerung.....	9
8 Herstellung der Proben und Suspensionen .....	9
8.1 Protokoll zur Zählung nützlicher Mikroorganismen.....	9
8.1.1 Allgemeines.....	9
8.1.2 Flüssigkeit - wasserbasierte Formulierungen.....	10
8.1.3 Flüssigkeit - ölasierte Formulierungen (emulgierbares Konzentrat - EC) .....	10
8.1.4 Feststoff - als wasserdispergierbares Pulver (WP, en: wettable powder) formuliert.....	10
8.1.5 Feststoff - als wasserdispergierbares Granulat (WDG, en: water dispersible granules) formuliert .....	10
8.1.6 Feststoff - als Pellets, Granulat, Mikrogranulat (langsame Freisetzung) formuliert.....	11
8.1.7 Feststoff - Substrat.....	11
8.2 Protokoll zur Zählung unerwünschter Mikroorganismen.....	11
8.2.1 Allgemeines.....	11
8.2.2 Flüssigkeit - wasserbasierte Formulierungen.....	11
8.2.3 Flüssigkeit - ölasierte Formulierungen (emulgierbares Konzentrat - EC) .....	11
8.2.4 Feststoff - als wasserdispergierbares Pulver (WP) formuliert.....	11
8.2.5 Feststoff - als wasserdispergierbares Granulat (WDG) formuliert .....	11
8.2.6 Feststoff - als Pellets, Granulat, Mikrogranulat (langsame Freisetzung) formuliert.....	12
8.2.7 Feststoff - Substrat.....	12
8.3 Protokoll zur Bestimmung der Zahl der anaeroben koloniebildenden Einheiten (Plattenkeimzahl) .....	12
8.3.1 Allgemeines.....	12
8.3.2 Flüssigkeit - wasserbasierte Formulierungen.....	12
8.3.3 Flüssigkeit - ölasierte Formulierungen (emulgierbares Konzentrat - EC) .....	12
8.3.4 Feststoff - als wasserdispergierbares Pulver (WP) formuliert.....	12
8.3.5 Feststoff - als wasserdispergierbares Granulat (WDG) formuliert .....	12
8.3.6 Feststoff - als Pellets, Granulat, Mikrogranulat (langsame Freisetzung) formuliert.....	12
8.3.7 Feststoff - Substrat.....	13
8.4 Protokoll zum Nachweis pathogener Mikroorganismen.....	13
8.4.1 Allgemeines.....	13
8.4.2 Flüssige Formulierungen .....	13
8.4.3 Feste Formulierungen.....	13
8.5 Weitere Verdünnungen .....	13
8.5.1 Dezimalverdünnungsreihe.....	13
8.5.2 Andere Verdünnungsreihen .....	13

8.6	Dauer der Durchführung .....	14
	Anhang A (informativ) Plattierungsverfahren .....	15
	Anhang B (informativ) Verdünnungsmittel zur allgemeinen Verwendung.....	16
B.1	Allgemeines.....	16
B.2	Peptonsalz-Lösung.....	16
B.2.1	Zusammensetzung .....	16
B.2.2	Herstellung .....	16
B.3	Gepuffertes Peptonwasser .....	16
B.3.1	Zusammensetzung .....	16
B.3.2	Herstellung.....	16
B.4	NaCl 0,9 %.....	16
B.4.1	Zusammensetzung .....	16
B.4.2	Herstellung.....	17
B.5	PBS (phosphatgepufferte Kochsalzlösung).....	17
B.5.1	Zusammensetzung .....	17
B.5.2	Herstellung.....	17
	Literaturhinweise .....	18