

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