DIN EN ISO 11348-3:2023-12 (D)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri (Leuchtbakterientest) - Teil 3: Verfahren mit gefriergetrockneten Bakterien (ISO 11348-3:2007 + Amd 1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 11348-3:2008 + A1:2018

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

A1 Europäisches Vorwort der Änderung 1 A1 ... 4

A1 Vorwort der Änderung 1 A1 ... 5

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Grundlage des Verfahrens ... 7

4 Störungen ... 8

5 Reagenzien und Materialien ... 8

6 Geräte ... 9

7 Probenahme und Probenvorbehandlung ... 10
7.1 Probenahme ... 10
7.2 Probenvorbehandlung ... 10

8 Durchführung ... 11
8.1 Vorbereitende Arbeiten ... 11
8.2 Herstellung der Vorratssuspension ... 11
8.3 Herstellung der Testsuspensionen ... 11
8.4 Testdurchführung ... 12

9 Auswertung ... 13
9.1 Hemmwirkung auf die Leuchtbakterien ... 13
9.2 Ermittlung der EC-Werte ... 14

10 Angabe der Ergebnisse ... 15

11 Gültigkeitskriterien ... 17

12 Präzision ... 17

13 Untersuchungsbericht ... 18

Anhang A (informativ) Verfahren zur Farbkorrektur ... 19

Anhang B (informativ) Verdünnungsstufe G — Herstellung der Verdünnungsreihe ... 22

Anhang C (informativ) Verfahrenskenndaten ... 25

Anhang D (informativ) Untersuchung von Meerwasserproben im Leuchtbakterientest mit gefriergetrockneten Bakterien ... 26

Literaturhinweise ... 30