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