DIN EN ISO 11348-1:2009-05 (D)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri (Leuchtbakterientest) - Teil 1: Verfahren mit frisch gezüchteten Bakterien (ISO 11348-1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11348-1:2008

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Grundlagen des Verfahrens 5

4 Störungen 6

5 Reagenzien und Materialien 6

6 Geräte 8

7 Probenahme und Probenvorbehandlung 9
7.1 Probenahme 9
7.2 Probenvorbehandlung 9

8 Herstellung der Leuchtbakterienkulturen 10
8.1 Vorratskulturen 10
8.2 Herstellung der Vorkulturen 10
8.3 Herstellung der Hauptkultur 10
8.4 Herstellung der Vorratssuspension 10

9 Durchführung 11

10 Auswertung 13
10.1 Hemmwirkung auf die Leuchtbakterien 13
10.2 Ermittlung der EC-Werte 14

11 Angabe der Ergebnisse 15

12 Gültigkeitskriterien 17

13 Präzision 17

14 Untersuchungsbericht 17

Anhang A (informativ) **Verfahren zur Farbkorrektur** 18

Anhang B (informativ) **Verdünnungsstufe G — Herstellung der Verdünnungsreihe** 21

Anhang C (informativ) **Verfahrenskenndaten** 25

Anhang D (informativ) **Untersuchung von Meerwasserproben im Leuchtbakterientest mit frisch gezüchteten Bakterien** 26

Literaturhinweise 30