

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