

# DIN EN ISO 11348-3:2009-05 (D)

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

---

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
5.1 Testbakterien .....	6
5.5 Lösung für gefriergetrocknete Bakterien.....	7
5.6 Referenzsubstanzen.....	7
6 Geräte .....	7
7 Probenahme und Probenvorbehandlung.....	8
7.1 Probenahme.....	8
7.2 Probenvorbehandlung .....	8
8 Durchführung.....	9
8.1 Vorbereitende Arbeiten.....	9
8.2 Herstellung der Vorratssuspension .....	9
8.3 Herstellung der Testsuspensionen .....	9
8.4 Testdurchführung.....	10
9 Auswertung.....	11
9.1 Hemmwirkung auf die Leuchtbakterien .....	11
9.2 Ermittlung der EC-Werte.....	12
10 Angabe der Ergebnisse .....	13
11 Gültigkeitskriterien.....	15
12 Präzision.....	15
13 Untersuchungsbericht .....	15
Anhang A (informativ) Verfahren zur Farbkorrektur .....	16
Anhang B (informativ) Verdünnungsstufe G — Herstellung der Verdünnungsreihe.....	19
Anhang C (informativ) Verfahrenskenndaten.....	22
Anhang D (informativ) Untersuchung von Meerwasserproben im Leuchtbakterientest mit gefriergetrockneten Bakterien .....	23
Literaturhinweise .....	26