

# 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
<b>A1</b> Europäisches Vorwort der Änderung 1 <b>A1</b> .....	4
<b>A1</b> Vorwort der Änderung 1 <b>A1</b> .....	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