

DIN EN ISO 11348-2:2023-12 (D)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von *Vibrio fischeri* (Leuchtbakterientest) - Teil 2: Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterien (ISO 11348-2:2007 + Amd 1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 11348-2:2008 + A1:2018

Inhalt	Seite
Vorwort	4
A1 Europäisches Vorwort der Änderung 1 A1	5
A1 Vorwort der Änderung 1 A1	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Grundlage des Verfahrens	8
4 Störungen	9
5 Reagenzien und Materialien	9
6 Geräte	10
7 Probenahme und Probenvorbehandlung	11
7.1 Probenahme	11
7.2 Probenvorbehandlung	11
8 Durchführung	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	17
Anhang A (informativ) Verfahren zur Farbkorrektur	18
A.1 Allgemeines	18
A.2 Zusätzliches Material	18
A.3 Durchführung	18
A.4 Berechnung	19
A.5 Beispiel	21
Anhang B (informativ) Verdünnungsstufe <i>G</i> — Herstellung der Verdünnungsreihe	22
B.1 Grundlage des Verfahrens	22
B.2 Vorbereitung der Probe	22
B.3 Durchführung	24
B.4 Auswertung	24
B.5 Angabe der Ergebnisse	24
B.6 Untersuchungsbericht	24
Anhang C (informativ) Verfahrenskenndaten	25

Anhang D (informativ) Untersuchung von Meerwasserproben im Leuchtbakterientest mit flüssig getrockneten Bakterien.....	26
D.1 Hintergrundinformationen.....	26
D.2 Begriffe	26
D.3 Materialien	26
D.3.1 Referenzsubstanzen	26
D.3.2 Synthetisches Meerwasser (ASW) und synthetisches Brackwasser (ABW).....	27
D.4 Durchführung.....	27
D.4.1 Allgemeines.....	27
D.4.2 Probe mit einer Salinität von $5 \leq x \leq 20$ (Brackwasser-Modifikation)	28
D.4.3 Probe mit einer Salinität von $20 < x \leq 35$ (Meerwasser-Modifikation)	28
D.5 Verfahrenskenndaten.....	28
Literaturhinweise	30