

E DIN ISO 21338:2016-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-05-20

Wasserbeschaffenheit - Kinetische Bestimmung der hemmenden Wirkung von Sediment und anderen Feststoffen sowie gefärbten Proben auf die Lichtemission von *Vibrio fischeri* (Kinetischer Leuchtbakterientest) (ISO 21338:2010); Text Deutsch und Englisch

Water quality - Kinetic determination of the inhibitory effects of sediment, other solids and coloured samples on the light emission of *Vibrio fischeri* (kinetic luminescent bacteria test) (ISO 21338:2010); Text in German and English

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Grundlage des Verfahrens	9
5 Störungen.....	10
6 Reagenzien und Materialien	10
7 Geräte.....	11
8 Probenahme und Probenvorbehandlung.....	12
8.1 Probenahme.....	12
8.2 Probenvorbehandlung.....	12
9 Durchführung	13
9.1 Vorbereitende Arbeiten	13
9.1.1 Herstellung der Testlösungen	13
9.1.2 Herstellung der Testsuspensionen.....	13
9.2 Testdurchführung	14
10 Auswertung	14
10.1 Hemmwirkung auf die Leuchtakterien.....	14
10.2 Ermittlung von EC-Werten	15
11 Angabe der Ergebnisse	16
12 Gültigkeitskriterien	18
13 Untersuchungsbericht	19
Anhang A (informativ) Verfahrenskenndaten.....	20
A.1 Proben.....	20
A.2 Analysenverfahren.....	20
A.3 Ergebnisse.....	21
Anhang B (informativ) Typische kinetische Kurven für verschiedene Proben	24
Anhang C (informativ) Verdünnungsreihe	25
Literaturhinweise	27