

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Grundlagen des Verfahrens</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Störungen</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Reagenzien und Materialien</b> .....	<b>6</b>
<b>6 Geräte</b> .....	<b>8</b>
<b>7 Probenahme und Probenvorbehandlung</b> .....	<b>9</b>
<b>7.1 Probenahme</b> .....	<b>9</b>
<b>7.2 Probenvorbehandlung</b> .....	<b>9</b>
<b>8 Herstellung der Leuchtbakterienkulturen</b> .....	<b>10</b>
<b>8.1 Vorratskulturen</b> .....	<b>10</b>
<b>8.2 Herstellung der Vorkulturen</b> .....	<b>10</b>
<b>8.3 Herstellung der Hauptkultur</b> .....	<b>10</b>
<b>8.4 Herstellung der Vorratssuspension</b> .....	<b>10</b>
<b>9 Durchführung</b> .....	<b>11</b>
<b>10 Auswertung</b> .....	<b>13</b>
<b>10.1 Hemmwirkung auf die Leuchtbakterien</b> .....	<b>13</b>
<b>10.2 Ermittlung der EC-Werte</b> .....	<b>14</b>
<b>11 Angabe der Ergebnisse</b> .....	<b>15</b>
<b>12 Gültigkeitskriterien</b> .....	<b>17</b>
<b>13 Präzision</b> .....	<b>17</b>
<b>14 Untersuchungsbericht</b> .....	<b>17</b>
<b>Anhang A (informativ) Verfahren zur Farbkorrektur</b> .....	<b>18</b>
<b>Anhang B (informativ) Verdünnungsstufe G — Herstellung der Verdünnungsreihe</b> .....	<b>21</b>
<b>Anhang C (informativ) Verfahrenskenndaten</b> .....	<b>25</b>
<b>Anhang D (informativ) Untersuchung von Meerwasserproben im Leuchtbakterientest mit frisch gezüchteten Bakterien</b> .....	<b>26</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>30</b>