DIN EN ISO 16266-2:2023-01 (D)

Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl (ISO 16266-2:2018); Deutsche Fassung EN ISO 16266-2:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Grundlage des Verfahrens ... 7

5 Geräte und Glasgeräte ... 7

6 Nährmedien, Verdünnungsmittel und Reagenzien ... 8
6.1 Grundlegende Materialien ... 8
6.2 Verdünnungsmittel ... 8
6.3 Antischaummittel B ... 8

7 Probenahme ... 8

8 Durchführung ... 8
8.1 Transport und Lagerung der Proben ... 8
8.2 Probenvorbereitung und Beimpfung der Nährmedien ... 9
8.2.1 Vorbereitung der 100-ml-Proben ... 9
8.2.2 Vorbereitung der 250-ml-Proben ... 9
8.3 Bebrütung und Unterscheidung ... 9
8.4 Bestimmung der Ergebnisse ... 9

9 Angabe der Ergebnisse ... 10

10 Qualitätssicherung ... 10

11 Untersuchungsbericht ... 10

Anhang A (informativ) Weitere mikrobiologische Informationen zu *Pseudomonas aeruginosa* ... 11

Anhang B (normativ) Quanti-Tray Sealer und Berechnung der Ergebnisse ... 12
B.1 Allgemeines ... 12
B.2 Berechnung der wahrscheinlichsten Keimzahl (MPN) ... 12
B.2.1 Berechnung der MPN für ein IDEXX Quanti-Tray mit 51 Vertiefungen ... 12
B.2.2 Berechnung der MPN für ein IDEXX Quanti-Tray/2000 mit 97 Vertiefungen ... 12
B.2.3 Berechnung der Vertrauensgrenzen ... 13
B.2.4 Berechnung der MPN und der Vertrauensgrenzen für 250-ml-Proben ... 13

Anhang C (normativ) Zusammensetzung des Nährmediums Pseudalert ... 140

Anhang D (informativ) Leistungskenngrößen ... 141

Literaturhinweise ... 142