

# 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 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .....	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