

E DIN EN ISO 16266-2:2021-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-08-20

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

Water quality - Detection and enumeration of *Pseudomonas aeruginosa* - Part 2: Most probable number method (ISO 16266-2:2018); German and English version prEN ISO 16266-2:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Kurzbeschreibung.....	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 Untersuchung 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 Probenvertiefungen.....	12
B.2.2 Berechnung der MPN für ein IDEXX Quanti-Tray/2000 mit 97 Probenvertiefungen.....	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.....	143
Anhang D (informativ) Leistungskenngrößen.....	144
Literaturhinweise.....	145