ICS 67.020

VDI-RICHTLINIEN

Mai 2019
May 2019

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Hygieneanforderungen an die Herstellung und aseptische Abfüllung von Getränken und Molkereiprodukten

Hinweise zu mikrobiologischen Funktionsprüfungen

Hygiene requirements for the production and aseptic filling of beverages and dairy products

Hints to microbiological performance tests

VDI 4066

Blatt 3 / Part 3

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Frühere Ausgabe: 08.14
Former edition: 08/14

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2019

Inhalt Seite

Vorbemerkung ... 2
1 Anwendungsbereich ... 2
2 Normative Verweise ... 2
3 Begriffe ... 2
4 Abkürzungen ... 3
5 Hinweise zu mikrobiologischen Funktionsprüfungen ... 3
5.1 Art und Qualität der Sporensuspension ... 4
5.2 Aufbringen der Sporensuspension ... 4
5.3 Positionierung ... 5
5.4 Probenanzahl ... 5
5.5 Testdurchführung ... 6
5.6 Mikrobiologischer Ansatz ... 6
5.7 Auswertung ... 6
Schrifttum ... 9

Contents Page

Preliminary note ... 2
1 Scope ... 2
2 Normative references ... 2
3 Terms and definitions ... 2
4 Abbreviations ... 3
5 Standards for microbiological challenge tests ... 3
5.1 Type and quality of spore suspension ... 4
5.2 Application of the spore suspension ... 4
5.3 Positioning ... 5
5.4 Sample number ... 5
5.5 Test procedure ... 6
5.6 Microbiological approach ... 6
5.7 Evaluation ... 6
Bibliography ... 9

VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen (GVC)
Fachbereich Verfahrenstechnische Prozesse

VDI-Handbuch Management und Sicherheit in der Umwelttechnik
VDI-Handbuch Biotechnologie
VDI-Handbuch Ressourcenmanagement in der Umwelttechnik
VDI-Handbuch Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, Band 1: Bewertung/Stoffwerte

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted