

DIN EN ISO 21149**DIN**

ICS 07.100.99; 71.100.70

**Kosmetik –
Mikrobiologie –
Zählung und Nachweis von aeroben mesophilen Bakterien
(ISO 21149:2006);
Deutsche Fassung EN ISO 21149:2009**

Cosmetics –
Microbiology –
Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria (ISO 21149:2006);
German version EN ISO 21149:2009

Cosmétiques –
Microbiologie –
Dénombrement et détection des bactéries aérobies mésophiles (ISO 21149:2006);
Version allemande EN ISO 21149:2009

Gesamtumfang 30 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 21149:2009) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 217 „Cosmetics“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom ISIRI (Iran) gehalten wird, und wurde vom Technischen Komitee CEN/SS H99 übernommen.

Eine Mitarbeit des DIN im ISO/TC 217 erfolgt derzeit nicht, da von Seiten der betroffenen Wirtschaftskreise kein Interesse an diesen Normungsarbeiten bekundet wird. Thematisch zuständig ist der Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL).

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EG-Richtlinien.

Die Gleichungen in 12.3.3 und 12.3.6 sind in der Deutschen Fassung gegenüber dem ISO-Originaldokument durch Klammersetzung (im Zähler) korrigiert worden.

Das Literaturverzeichnis ist in der Deutschen Fassung gegenüber dem ISO-Originaldokument um den aktuellen Veröffentlichungsstand ergänzt worden.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 18416	siehe DIN EN ISO 18416
ISO 21148	siehe DIN EN ISO 21148
ISO 22717	siehe DIN EN ISO 22717
ISO 22718	siehe DIN EN ISO 22718

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 18416, *Kosmetik — Mikrobiologie — Nachweis von Candida albicans*

DIN EN ISO 21148, *Kosmetik — Mikrobiologie — Allgemeine Anleitungen zur mikrobiologischen Untersuchung*

DIN EN ISO 22717, *Kosmetik — Mikrobiologie — Nachweis von Pseudomonas aeruginosa*

DIN EN ISO 22718, *Kosmetik — Mikrobiologie — Nachweis von Staphylococcus aureus*

Deutsche Fassung

**Kosmetik —
Mikrobiologie —
Zählung und Nachweis von aeroben mesophilen Bakterien
(ISO 21149:2006)**

Cosmetics —
Microbiology —
Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria
(ISO 21149:2006)

Cosmétiques —
Microbiologie —
Dénombrement et détection des bactéries aérobies
mésophiles (ISO 21149:2006)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. Mai 2009 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel