

**DIN EN ISO 21149**

ICS 07.100.40

Ersatz für  
DIN EN ISO 21149:2017-11

**Kosmetische Mittel –  
Mikrobiologie –  
Zählung und Nachweis von aeroben mesophilen Bakterien  
(ISO 21149:2017 + Amd 1:2022);  
Deutsche Fassung EN ISO 21149:2017 + A1:2022**

Cosmetics –  
Microbiology –  
Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria (ISO 21149:2017 + Amd 1:2022);  
German version EN ISO 21149:2017 + A1:2022

Cosmétiques –  
Microbiologie –  
Dénombrement et détection des bactéries aérobies mésophiles  
(ISO 21149:2017 + Amd 1:2022);  
Version allemande EN ISO 21149:2017 + A1:2022

Gesamtumfang 36 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN ISO 21149:2017 + A1:2022) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 217 „Cosmetics“ (Sekretariat: INSO, Iran) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 392 „Kosmetische Mittel“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-07-01 AA „Kosmetische Mittel“ im DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL).

Dieses Dokument enthält die Änderung 1, angenommen von CEN am 2022-09-10.

Der Beginn und das Ende von neuem oder geändertem Text werden durch die Markierungen **A1** **A1** angezeigt.

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 18415	siehe DIN EN ISO 18415
ISO 18416	siehe DIN EN ISO 18416
ISO 21148:2017	siehe DIN EN ISO 21148:2017-09
ISO 21150	siehe DIN EN ISO 21150
ISO 22717	siehe DIN EN ISO 22717
ISO 22718	siehe DIN EN ISO 22718
ISO 29621	siehe DIN EN ISO 29621

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 21149:2017-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel von 5.4.3.2 abgeändert;
- b) Titel von 5.4.3.2.1 geändert und alle früheren Unterabschnitte von 5.4.3.2 umnummeriert in 5.4.3.2.1.1, 5.4.3.2.1.2 und 5.4.3.2.1.3;
- c) neuer Unterabschnitt 5.4.3.2.2 hinzugefügt;
- d) in 5.4.3.3 neuer Unterabschnitt 5.4.3.3.2 hinzugefügt und den früheren Unterabschnitt 5.4.3.3.2 in 5.4.3.3.3 umnummeriert;
- e) Dokument redaktionell überarbeitet.

## **Frühere Ausgaben**

DIN EN ISO 21149: 2009-10, 2017-11

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN ISO 18415, *Kosmetische Mittel — Mikrobiologie — Nachweis von spezifizierten und nichtspezifizierten Mikroorganismen*

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

DIN EN ISO 21148:2017-09, *Kosmetische Mittel — Mikrobiologie — Allgemeine Anleitungen zur mikrobiologischen Untersuchung*

DIN EN ISO 21150, *Kosmetische Mittel — Mikrobiologie — Nachweis von Escherichia coli*

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

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

DIN EN ISO 29621, *Kosmetische Mittel — Mikrobiologie — Leitlinien für die Risikobewertung und Identifikation von mikrobiologisch risikoarmen Produkten*