

Stand: 27.07.2023 Freigabe: Dr.Ingo Maier

Folgende Verfahren gehören zum flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (Anlage zur DAkkS Akkreditierungsurkunde **D-PL-21478-01-00**, ecoscope Dr. Ingo Maier).

\*) flexibler Geltungsbereich Kategorie 1

\*\*) flexibler Geltungsbereich Kategorie 2

## **1. Untersuchung von Kosmetika**

### **1.1 Nachweis der ausreichenden Konservierung mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen von Kosmetika\*\***

DIN EN ISO 11930: 2023-01*)	Kosmetische Mittel – Mikrobiologie – Bewertung des antimikrobiellen Schutzes eines kosmetischen Produktes (ISO 11930:2019 + Amd 1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 11930:2019 + A1:2022
Ph. Eur. 11.0/5.1.3 2022*)	Prüfung auf ausreichende antimikrobielle Konservierung (hier nur Kosmetik)
SOP3-M290: 2020-01**)	Prüfung von Kosmetikprodukten auf antibakterielle Wirksamkeit – Quantitativer Suspensionsversuch

### **1.2 Kulturelle mikrobiologische Verfahren zum Nachweis von Bakterien, Hefen und Schimmel in Kosmetika\***

DIN EN ISO 16212: 2023-01*)	Kosmetische Mittel – Mikrobiologie – Zählung von Hefen und Schimmelpilzen (ISO 16212:2017 + Amd 1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 16212:2017 + A1:2022
DIN EN ISO 18415: 2023-01*)	Kosmetische Mittel – Mikrobiologie – Nachweis von spezifizierten und nichtspezifizierten Mikroorganismen (ISO 18415:2017 + Amd 1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 18415:2017 + A1:2022
SOP3-M230:2023*)	Nachweis von spezifizierten und nichtspezifizierten Mikroorganismen nach keimspezifischen Kosmetiknormen (DIN EN ISO 18415:2023-Modifikation)

DIN EN ISO 18416:  
2023-01\*)Kosmetische Mittel – Mikrobiologie – Nachweis von *Candida albicans* (ISO 18416:2015, korrigierte Fassung 2016-12-15 + Amd 1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 18416:2015 + A1:2022DIN EN ISO 21149:  
2023-01\*)

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

DIN EN ISO 21150:  
2023-01\*)Kosmetische Mittel – Mikrobiologie – Nachweis von *Escherichia coli* (ISO 21150:2015 + Amd 1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 21150:2015 + A1:2022DIN EN ISO 22717:  
2023-01\*)Kosmetische Mittel – Mikrobiologie – Nachweis von *Pseudomonas aeruginosa* (ISO 22717:2015 + Amd 1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 22717:2015 + A1:2022DIN EN ISO 22718:  
2023-01\*)Kosmetische Mittel – Mikrobiologie – Nachweis von *Staphylococcus aureus* (ISO 22718:2015 + Amd 1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 22718:2015 + A1:2022Ph. Eur. 11.0/2.6.12  
2022\*)

Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte: Zählung der vermehrungsfähigen Mikroorganismen.

Ph. Eur. 11.0/2.6.13  
2022\*)

Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte: Nachweis spezifizierter Mikroorganismen.

**Verwendete Abkürzungen:**

DAkKS	Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
Ph. Eur.	European Pharmacopoeia
SOP	Hausverfahren ecoscope Dr. Ingo Maier