

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

D-PL-17150-01-01

Gültig ab: 01.09.2025

Ausstellungsdatum: 01.12.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf

mit dem Standort

Henkel AG & Co. KGaA
Corporate Scientific Solutions
Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, Geb. Z33, Z43

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

physikalische, physikalisch-chemische-und mikrobiologische Untersuchungen von Wasser (Rohwasser, Prozesswasser, Betriebswasser, Wasser aus Wasserspendern);
Probenahme von Roh- und Trinkwasser, Prozesswasser sowie von Wasser aus Wasserspendern;
mikrobiologische und ausgewählte chemische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-01

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet (Flexibilisierung nach Kategorie A).

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

1 Untersuchung von Wasser (Rohwasser, Prozesswasser, Betriebswasser sowie Wasser aus Wasserspendern)

1.1 Probenahme

DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
------------------------------------	---

1.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur
--------------------------	---------------------------

DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts
-----------------------------------	--

DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
-------------------------------	---

1.3 Kationen

DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Einschränkung: <i>hier nur Eisen und Kupfer</i>)
------------------------------------	---

DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (Einschränkung: <i>hier nur Cadmium, Blei, Kupfer und Nickel</i>)
--------------------------------------	--

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-01

1.4 Mikrobiologische Untersuchungen

DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Membranfiltrationsverfahren
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration
DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen (Modifikation: <i>nur Matrix A</i>)
DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> - Verfahren mittels Membranfiltration
UBA Empfehlung 2018-12 mit Aktualisierung 2022-12	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses
TrinkwV §43 Absatz (3)	Bestimmung der Koloniezahl
Ph. Eur. 10.0/0008 2020-07	Gereinigtes Wasser (<i>Aqua purificata</i>) als Bulk (Einschränkung: <i>nur mikrobiologische Untersuchungen</i> ; Modifizierung: <i>Anwendung auf Produktionswässer</i>)

2 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV - Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159, S. 2)

PROBENAHME

Verfahren	Titel
DIN ISO 5667-5 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 19458 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-01

Verfahren	Titel
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

Teil I Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 2017-09
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 2000-11

Teil II Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Parameter	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 2017-09
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 2000-11
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 2008-05

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

Teil I Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation in der Regel nicht mehr erhöht

nicht belegt

Teil II Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation ansteigen kann

Parameter	Verfahren
Antimon	nicht belegt
Arsen	nicht belegt
Benzo(a)pyren	nicht belegt
Bisphenol A	nicht belegt
Blei	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Chlorat	nicht belegt
Chlorit	nicht belegt
Epichlorhydrin	nicht belegt
Halogenessigsäuren (HAA-5)	nicht belegt

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-01

Parameter	Verfahren
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 2017-01 DIN EN ISO 11885 2009-09
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Nitrit	nicht belegt
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	nicht belegt
Trihalogenmethane (THM)	nicht belegt
Vinylchlorid	nicht belegt

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren
Aluminium	nicht belegt
Ammonium	nicht belegt
Calcitlösekapazität	nicht belegt
Chlorid	nicht belegt
Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	DIN EN ISO 14189 2016-11
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09
Eisen	DIN EN ISO 11885 2009-09
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 1993-11
Färbung	nicht belegt
Geruch	nicht belegt
Geschmack	nicht belegt
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV §43 Absatz (3)
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV §43 Absatz (3)
Mangan	nicht belegt
Natrium	nicht belegt
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	nicht belegt
Oxidierbarkeit	nicht belegt
Sulfat	nicht belegt
Trübung	nicht belegt
Wasserstoffionenkonzentration	DIN EN ISO 10523 2012-04

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-01

Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasserinstallation

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	DIN EN ISO 11731 2019-03 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 Aktualisierung Dezember 2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)

Teil III: Spezieller Indikatorparameter für das Auftreten bestimmter mikrobieller Gefährdungen
nicht belegt

ANLAGE 4: ANFORDERUNGEN AN TRINKWASSER IN BEZUG AUF RADIOAKTIVE STOFFE
nicht belegt

PARAMETER, DIE NICHT IN DEN ANLAGEN 1 BIS 4 DER TRINKWASSERVERORDNUNG ENTHALTEN SIND

Weitere periodische Untersuchungen
nicht belegt

Die Akkreditierung ersetzt nicht das Anerkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde nach § 40 Absatz (2) TrinkwV.

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission - Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization - Internationale Organisation für Normung
TrinkwV	Trinkwasserverordnung
UBA	Umweltbundesamt

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 01.09.2025

Ausstellungsdatum: 01.12.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf

mit dem Standort

Henkel AG & Co. KGaA
Corporate Scientific Solutions
Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, Geb. Z33, Z43

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-02

Prüfungen in den Bereichen:

physikalische, physikalisch-chemische, chemische und sicherheitstechnische Untersuchungen von chemischen Produkten (wie anorganische und organische Chemikalien, biologische Materialien, Textilien und Fasern, Farbstoffe und Pigmente, Öle, Fette, Wachse, Harze, Emulgatoren, Additive, Tenside, Polymere, Keramiken, Mineralien, Glas, Folien, Kautschuk, Kunststoffe und Kunststoffadditive sowie von Gasen, Stäuben, Metallen und Kohle, Biozidprodukte und Konservierungsmittel sowie Rohstoffe und Zwischenprodukten von Kosmetika, Wasch- und Reinigungsmitteln, Kleb- und Dichtstoffen und Kühlschmierstoffen);
mikrobiologische Untersuchungen an Kunststoffen und anderen Dichtungsmaterialien

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex A] die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von chemischen Rohstoffen, Zwischen- und Endprodukten

1.1 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie Kontaminanten mittels Gaschromatographie (GC) mit konventionellen Detektoren (FID) [Flex C]

MSOP-00082 Vers. 1.0 2021-10	Bestimmung von Fettsäuren nach Silylierung in chemischen Produkten und Rohstoffen mittels GC-FID
---------------------------------	--

MSOP-00616 Vers. 1.0 2021-10	Bestimmung des N-NO-Gehaltes (Total N-Nitroso) in chemischen Produkten und Rohstoffen nach der Chemilumineszenz-Methode
---------------------------------	---

MSOP-01005 Vers. 2.0 2024-07	Quantifizierung von 1,4-Dioxan in chemischen/kosmetischen Produkten und Rohstoffen mittels Headspace-GC über das Standard-Additionsverfahren
---------------------------------	--

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-02

1.2 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie Kontaminanten mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (MS) [Flex C]

MSOP-00339 Vers. 1.0 2021-06	Aufnahme und Interpretation von Massenspektren organischer Verbindungen in chem. Rohstoffen, Zwischen- und Endprodukten mittels GC/MS-EI (electron impact ionization)
MSOP-00615 Vers. 1.0 2021-10	Quantifizierung von organischen Substanzen mit deuteriertem internen Standard am Beispiel von Dimethylsulfat (DMS) in chemischen Produkten und Rohstoffen mittels GC/MS
MSOP-00904 Vers. 1.0 2021-10	Quantifizierung von flüchtigen Verbindungen in chemischen Produkten und Rohstoffen mittels deuteriertem Standard über Head-Space-GC/MS am Beispiel von 1,4-Dioxan

1.3 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie Kontaminanten mittels Flüssigchromatographie (LC) mit konventionellen Detektoren (PDA, FLD) [Flex C]

MSOP-00675 Vers. 1.0 2015-12	Flüssigchromatographische Bestimmung von Formaldehyd in Dispersionsklebstoffen mit UPLC™
MSOP-00768 Vers. 2.0 2024-09	Flüssigchromatographische Spurenbestimmung von 2,4-Diaminotoluol, 2,6-Diaminotoluol, 2,2'-Diaminodiphenylmethan, 2,4'-Diaminodiphenylmethan und 4,4'-Diaminodiphenylmethan in Essigsäuremigraten
MSOP-01070 Vers. 1.0 2019-07	Flüssigchromatografische Bestimmung von Isocyanaten über Fluoreszenzdetektion in Folien

1.4 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie Kontaminanten mittels Flüssigchromatographie (LC) mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) [Flex C]

MSOP-00234 Vers. 2.0 2024-09	Bestimmung von Bitrex in Spuren in kosmetischen Produkten und Rohstoffen mittels LC-ESI-MS/MS
MSOP-00236 Vers. 1.0 2021-10	Bestimmung von Bronopol in wasserbasierten Klebstoffen mittels HPLC-ESI-MS/MS
MSOP-00608 Vers. 1.0 2021-10	Quantifizierung von Didecyldimethylammoniumchlorid im Spurenbereich in Folien mit HPLC-ESI-MS
MSOP-00611 Vers. 1.0 2021-10	Quantifizierung von Benzalkoniumchlorid (BAC) im Spurenbereich in chemischen Produkten und Rohstoffen mit HPLC-ESI-MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-02

1.5 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen, Kontaminanten sowie Elementen mittels Ionenchromatographie (IC) mit konventionellen Detektoren (LFD, UV/VIS-Detektion) [Flex C]

MSOP-00202 Vers. 1.0 2015-11	Ionenchromatographische Bestimmung von Chlorid und Sulfat in Walzölemulsionen
MSOP-00646 Vers. 2.0 2025-02	Quantifizierung von anorganischen Anionen in wässrigen Lösungen von chem. Produkten, Wasch- und Reinigungsmitteln, Kosmetika sowie deren Rohstoffen mittels Ionenchromatographie und Leitfähigkeits- bzw. UV-VIS-Detektion
MSOP-00648 Vers. 2.0 2024-10	Quantifizierung von Anionen org. Säuren in wässrigen Lösungen von chem. Produkten, Wasch- und Reinigungsmitteln, Kosmetika sowie deren Rohstoffen mittels Ionenchromatographie und Leitfähigkeits- bzw. UV-VIS-Detektion
MSOP-00723 Vers. 2.0 2023-01	Ionenchromatographische Bestimmung von Tetraacetylenhildiamin (TAED) in Rohstoffen, Waschmitteln und Reinigungsmitteln
MSOP-00725 Vers. 1.0 2010-08	Ionenchromatographische Bestimmung von quartären Ammoniumverbindungen in Desinfektionsmitteln
MSOP-01091 Vers. 1.0 2018-01	Bestimmung von Spuren Fluor und Schwefel in Fettsäureestern mittels Combustion IC

1.6 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie Kenngrößen mittels Gelpermeationschromatographie (GPC-PDA, GPC-PDA-RID) [Flex C]

MSOP-00669 Vers. 2.0 2024-09	Bestimmung der relativen Molmassenmittelwerte und der Molmassenverteilung der in Tetrahydrofuran löslichen Polymeren mittels Gelpermeationschromatographie mit APC-Technik
MSOP-00692 Vers. 1.0 2020-07	Bestimmung von freiem 2,4'-Methylen-bis-(phenylisocyanat), 4,4'-Methylen-bis-(phenylisocyanat) und 2,4-Toluylendiisocyanat in polyurethanhaltigen Produkten mittels Gelpermeations-chromatographie mit APC-Technik

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-02

1.7 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie Kenngrößen mittels Photometrie (UV-VIS-Bereich) [Flex C]

MSOP-00246 Vers. 2.0 2025-01	Photometrische Bestimmung von Proteinen nach der Bradford-Methode in technischen Produkten
MSOP-00702 Vers. 3.0 2023-05	Photometrische Bestimmung der Cellulase-Aktivität in Enzympräparaten und Fertigprodukten

1.8 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kenngrößen mittels Titrimetrie [Flex C]

MSOP-00254 Vers. 3.0 2024-11	Bestimmung der Alkali- bzw. Säurereserve sowie des pH-Wertes in chem. Produkten, Wasch- und Reinigungsmitteln sowie deren Rohstoffen
MSOP-00271 Vers. 2.0 2025-01	Titrimetrische Bestimmung des Epoxy-Equivalents in fettchemischen Rohstoffen und Polymeren
MSOP-00402 Vers. 1.0 2012-12	Bestimmung von Wasserspuren in Substanzen unterschiedlichster Art mit Hilfe der coulometrischen Karl Fischer Titration
MSOP-00503 Vers. 2.0 2023-03	Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer in Wasch- und Reinigungsmitteln, Körperpflegeprodukten sowie den entsprechenden Rohstoffen
MSOP-00505 Vers. 2.0 2022-10	Quantitative Bestimmung von Aniontensiden in Rohstoffen sowie Wasch- und Reinigungsmitteln mittels potentiometrischer Zweiphasentitration
MSOP-00550 Vers. 2.0 2025-02	Titrimetrische Bestimmung der Verseifungszahl in fettchemischen Rohstoffen und Polymeren
MSOP-01009 Vers. 2.0 2025-02	Stickstoff Bestimmung nach Kjeldahl in chem. Produkten, Wasch—und Reinigungsmitteln, Kosmetika sowie deren Rohstoffen
MSOP-01108 Vers. 2.0 2024-10	Titrimetrische Bestimmung der Säurezahl in fettchemischen Rohstoffen und Polymeren
MSOP-01185 Vers. 1.0 2023-07	Titrimetrische Bestimmung von Wasserstoffperoxid, Peressigsäure und Essigsäure in Desinfektionsmitteln

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-02

1.9 Bestimmung der kalorischen Eigenschaften mittels kalorimetrischer Methoden [Flex C]

DIN 51006 2024-02	Thermische Analyse (TA) - Grundlagen und Begriffe
DIN 51007 2024-08	Thermische Analyse (TA) - Differenz-Thermoanalyse (DTA) und Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) - Allgemeine Grundlagen (Einschränkung: <i>hier nur Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC)</i>)
MSOP-00309 Vers. 1.0 2006-07	Verfärbungstemperatur
MSOP-00820 Vers. 2.0 2024-05	Voruntersuchung für Stoffe auf explosive Eigenschaften mittels DSC /STA
MSOP-00821 Vers. 1.0 2007-05	Bestimmung der Dampfdruckkurve von festen und flüssigen Stoffen mit der DSC
MSOP-00824 Vers. 1.0 2010-11	Bestimmung der spezifischen Wärmekapazität c_p von festen und flüssigen Stoffen mit der DSC
MSOP-00828 Vers. 1.0 2018-08	Schmelztemperaturbestimmung (T_m) von festen und flüssigen Stoffen mit der DSC
MSOP-00987 Vers. 1.0 2019-06	Siedetemperaturbestimmung (T_b) von festen und flüssigen Stoffen mit der DSC

1.10 Probenvorbereitung für die Elementbestimmung mittels Mikrowellenaufschluss [Flex C]

MSOP-00284 Vers. 1.0 2020-04	Bestimmung von Spuren Chrom, Kupfer, Nickel, Blei und Zinn in mittelkettigen Triglyceriden nach Mikrowellen-Aufschluss mittels Plasma-Massenspektrometrie
---------------------------------	---

1.11 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES) [Flex C]

MSOP-00980 Vers. 1.0 2015-01	Element-Bestimmung in ACC-Bädern mittels ICP-OES
MSOP-01023 Vers. 1.0 2021-04	Bestimmung von Elementspuren in wässrigen Lösungen und Aufschlüssen mittels Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES) (Einschränkung: <i>nur in wässrigen Lösungen</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-02

1.12 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) [Flex C]

MSOP-00283 Vers. 2.0 Bestimmung von Elementspuren in wässrigen Proben oder Aufschlüssen
2024-09 mittels Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)

MSOP-00976 Vers. 1.0 Bestimmung von Metallspuren in salpetersäurelöslichen organischen
2020-08 Verbindungen mittels Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)

1.13 Bestimmung von Elementen mittels Elementaranalyse nach Verbrennung [Flex C]

MSOP-00292 Vers. 1.0 Bestimmung von Sauerstoff in organischen Substanzen
2012-03

MSOP-00654 Vers. 2.0 Simultane Bestimmung von Kohlenstoff, Wasserstoff, Schwefel und
2024-12 Stickstoff in organischen Substanzen mit Elementaranalyse

1.14 Bestimmung von Elementen sowie Inhalts- und Zusatzstoffen mittels röntgenfluoreszenz-analytischer Untersuchungen (RFA) in festen Schmelzaufschlussproben [Flex C]

MSOP-00429 Vers. 1.0 Bestimmung von Silizium, Aluminium, Phosphor und Natrium in Wasch- und
2021-11 Reinigungsmitteln und deren Rohstoffen
(Einschränkung: *Anwendung in Rohstoffen*)

MSOP-00432 Vers. 1.0 Bestimmung von Zink in verschiedenen Phosphatierungsmitteln
2009-08

MSOP-01093 Vers. 1.0 Bestimmung von Phosphor in Reinigungskonzentrat mittels XRF-
2019-01 Spektroskopie

1.15 Elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Charakterisierung von anorganischen und organischen Materialien mittels REM und TEM sowie zur halbquantitativen Bestimmung der Elementzusammensetzung mittels EDX [Flex C]

MSOP-00469 Vers. 1.0 Kryopräparation und Charakterisierung von Vesikeln im
2020-03 Transmissionselektronenmikroskop

MSOP-00472 Vers. 1.0 Bestimmung der Elementzusammensetzung mit der energiedispersiven
2017-06 Röntgenmikroanalyse von Oberflächen

MSOP-00988 Vers. 1.0 Untersuchung von Oberflächenmorphologien/Teilchengrößen mit einem
2017-06 Rasterelektronenmikroskop

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-02

MSOP-01113 Vers. 1.0 Untersuchung von Morphologien, Teilchengrößen und Kristallstrukturen an
2021-10 Feststoffen und Dispersionen mittels Transmissionselektronenmikroskop

1.16 Charakterisierung und halbquantitative Phasenbestimmung mittels Röntgenbeugung (RöB) [Flex C]

MSOP-00462 Vers. 1.0 Röntgenbeugung von organischen Stoffen
2020-05

MSOP-00473 Vers. 1.0 Erstellung von Röntgenbeugungsdiagrammen von kristallinen und
2021-04 amorphen Substanzen

1.17 Untersuchungen zur Identifikation und Zusammensetzung organischer Verbindungen mittels NMR-Spektroskopie [Flex C]

MSOP-00860 Vers. 2.0 Identifizierung funktioneller Gruppen in chemischen Produkten und
2024-11 Rohstoffen mittels ¹H-NMR-Spektroskopie

MSOP-00861 Vers. 2.0 Quantitative Bestimmung funktioneller Gruppen in Rohstoffen &
2024-07 chemischen Produkten mittels ¹H-NMR-Spektroskopie

MSOP-00862 Vers. 1.0 Qualitative Bestimmung funktioneller Gruppen in chemischen Produkten
2021-10 und Rohstoffen mittels ¹³C-NMR-Spektroskopie

MSOP-00863 Vers. 3.0 Bestimmung relativer Intensitäten in Rohstoffen und chemischen Produkten
2024-12 mittels ¹³C-NMR-Spektroskopie

1.18 Bestimmung von Kenngrößen mittels Infrarotspektroskopie (FT-IR) [Flex C]

MSOP-00110 Vers. 1.0 Qualitative Bestimmung funktioneller Gruppen in chemischen Produkten
2021-10 und Rohstoffen mittels IR-Spektroskopie in Transmission, Reflexion und ATR

MSOP-00111 Vers.-2.0 Untersuchung des Aushärte-Verlaufs von Polyurethan-Hotmelts mittels IR-
2024-09 Spektroskopie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-02

1.19 Prüfmethoden gem. der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) [Flex A]

Verordnung (EG) Nr. 440/2008 Methode A.5 2008-05	Surface Tension of Aqueous Solutions
---	--------------------------------------

1.20 weitere Untersuchungsverfahren [Flex A]

ISO 13320 2020-01	Particle size analysis – Laser diffraction methods
----------------------	--

Ph. Eur. 2.2.3 11. Ausgabe 2023-01	pH-Wert – Potentiometrische Methode (Einschränkung: <i>nur in wässrigen Lösungen</i>)
--	---

MSOP-00265 Vers. 1.0 2019-05	Bestimmung des Brechungsindex
---------------------------------	-------------------------------

MSOP-00532 Vers. 1.0 2018-07	Bestimmung des Übergangswiderstandes von metallischen Oberflächen
---------------------------------	---

MSOP-01170 Vers. 1.0 2023-12	Bestimmung der Dichte
---------------------------------	-----------------------

1.21 Verformungs- und Fließverhalten von chemischen Produkten und Rohstoffen mittels mechanischer und rheologischer Verfahren [Flex C]

ISO 3219-2 2021-08	Rheologie – Teil 2: Allgemeine Grundlagen der Rotations- und Oszillationsrheometrie (Einschränkung: hier nur Prüfungen gemäß <ul style="list-style-type: none">- Kapitel 6.3.2.1.1 Koaxiale Messgeometrie eingeschränkt auf Searle-Prinzip- Kapitel 6.3.2.2 ohne Doppelspalt-Messgeometrie- Kapitel 6.3.3.2 ohne koaxiale Relativ-Zylinder-Messgeometrien mit einem Radienverhältnis > 1,1- Kapitel 6.3.3.4 Einschränkung der ausgewählten Sonderbauformen von Relativ-Messgeometrien auf a) Rotor-Spindeln nach ISO 2555))
-----------------------	---

DIN EN ISO 6721-1 2019-09	Bestimmung dynamisch-mechanischer Eigenschaften - Teil 1 Allgemeine Grundlagen
------------------------------	--

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-02

MSOP-00825 Vers. 1.0 Bestimmung von Glasktemperatur, Speicher- und Verlustmodul von
2012-07 Prüfkörpern mittels Dynamischer Mechanischer Analyse im Single-Cantilever
und 3-Punkt Biegemodus

2 Sicherheitstechnische Untersuchungen von festen, flüssigen und gasförmigen Stoffen

2.1 Bestimmung des Brennverhaltens mittels Konventionsverfahren [Flex B]

VDI Richtlinie 2263, Blatt 1, 6.2 2022-02	Staubbrände und Staubexplosionen; Gefahren, Beurteilung, Schutzmaßnahmen; Untersuchungsmethoden zur Ermittlung von sicherheitstechnischen Kenngrößen von Stäuben (hier Brennverhalten)
UN Handbuch Test O.1 – Abschnitt 34.4.1; ST/SG/AC.10/11/ Rev. 7, 2019	Empfehlungen für die BEFÖRDERUNG GEFÄHRLICHER GÜTER, Handbuch über Prüfungen und Kriterien: Prüfung für entzündend (oxidierend) wirkende feste Stoffe
VDI Richtlinie 2263, Blatt 1, 6.3 2022-02	Staubbrände und Staubexplosionen; Gefahren, Beurteilung, Schutzmaßnahmen; Untersuchungsmethoden zur Ermittlung von sicherheitstechnischen Kenngrößen von Stäuben (hier: Glühmtemperatur)
UN Handbuch Test O.2 – Abschnitt 34.4.2; ST/SG/AC.10/11/ Rev. 7, 2019	Empfehlungen für die BEFÖRDERUNG GEFÄHRLICHER GÜTER, Handbuch über Prüfungen und Kriterien: Prüfung für entzündend (oxidierend) wirkende flüssige Stoffe
Verordnung (EG) Nr. 440/2008 Methode A.21 2008-05	Brandfördernde Eigenschaften (flüssige Stoffe)
UN Handbuch Test N.1 – Abschnitt 33.2.4; ST/SG/AC.10/11/ Rev. 7, 2019	Empfehlungen für die BEFÖRDERUNG GEFÄHRLICHER GÜTER, Handbuch über Prüfungen und Kriterien: Prüfverfahren für leicht brennbare feste Stoffe
Verordnung (EG) Nr. 440/2008 Methode A.10 2008-05	Entzündlichkeit (feste Stoffe)
UL 94 2013-03	Tests for Flammability of Plastic Materials for in Devices and Appliances (Einschränkung: <i>nur Horizontal Burning Test HB, 50W Vertical Burning Test, 500W Vertical Burning Test</i>)

2.2 Bestimmung des Zündverhaltens mittels Detektion spontaner Temperaturerhöhung oder visuell beobachteter Entflammung [Flex B]

UN Handbuch Test H.4 – Abschnitt 28.4.4;
ST/SG/AC.10/11/
Rev. 6, 2015

Empfehlungen für die BEFÖRDERUNG GEFÄHRLICHER GÜTER, Handbuch über Prüfungen und Kriterien: Wärmestaulagerungsprüfung

UN Handbuch Test N.4 - Abschnitt 33.4.6
ST/SG/AC.10/11/
Rev. 7, 2019

Empfehlungen für die BEFÖRDERUNG GEFÄHRLICHER GÜTER, Handbuch über Prüfungen und Kriterien: Prüfverfahren für selbsterhitzungsfähige Stoffe

Verordnung
(EG) Nr. 440/2008
Methode A.16
2008-05

Relative Selbstentzündungstemperatur für Feststoffe

VDI Richtlinie 2263,
Blatt 1, 6.4;
2022-02

Staubbrände und Staubexplosionen; Gefahren, Beurteilung, Schutzmaßnahmen; Untersuchungsmethoden zur Ermittlung von sicherheitstechnischen Kenngrößen (hier Selbstentzündung)

DIN EN 50281-2-1
1999-11

Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung in Bereichen mit brennbarem Staub - Teil 2-1: Untersuchungsverfahren; Verfahren zur Bestimmung der Mindestzündtemperatur von Staub

VDI Richtlinie 2263,
Blatt 1, 8.6
2022-02

Staubbrände und Staubexplosionen; Gefahren, Beurteilung, Schutzmaßnahmen; Untersuchungsmethoden zur Ermittlung von sicherheitstechnischen Kenngrößen (hier: Zündtemperatur)

Verordnung
(EG) Nr. 440/2008
Methode A.13
2008-05

Pyrophore Eigenschaften von festen und flüssigen Stoffen

UN Handbuch Test N.2 - Abschnitt 33.4.4
ST/SG/AC.10/11/
Rev. 7, 2019

Empfehlungen für die BEFÖRDERUNG GEFÄHRLICHER GÜTER, Handbuch über Prüfungen und Kriterien: Prüfverfahren für pyrophore feste Stoffe

UN Handbuch Test N.3 - Abschnitt 33.4.5
ST/SG/AC.10/11/
Rev. 7, 2019

Empfehlungen für die BEFÖRDERUNG GEFÄHRLICHER GÜTER, Handbuch über Prüfungen und Kriterien: Prüfverfahren für pyrophore flüssige Stoffe

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-02

DIN 51794
2003-05 Prüfung von Mineralölkohlenwasserstoffen – Bestimmung der Zündtemperatur

UN Handbuch Test N.5
- Abschnitt 33.5.4
ST/SG/AC.10/11/
Rev. 7, 2019 Empfehlungen für die BEFÖRDERUNG GEFÄHRLICHER GÜTER, Handbuch über Prüfungen und Kriterien: Prüfverfahren für Stoffe, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln

Verordnung
(EG) Nr. 440/2008
Methode A.12
2008-05 Entzündlichkeit (Berührung mit Wasser)

2.3 Bestimmung physikalischer Eigenschaften als Hilfsgrößen für sicherheitstechnische Prüfungen [Flex A]

DIN 66165-2
2016-08 Partikelgrößenanalyse – Siebanalyse - Teil 2: Durchführung

AdR, Kap. 2.3.4
2021-02 Prüfung zur Bestimmung des Fließverhaltens
(AdR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par Route)

UN Handbuch Test C.1 -
Abschnitt 37.4.1.1 Test for determining the corrosive properties of liquids and solids that may become liquids as a substance corrosive to metal
ST/SG/AC.10/11/
Rev. 7, 2019

2.4 Bestimmung des Explosionsverhaltens von staubförmigen Stoffen mittels Sicherheitsprüfgeräten [Flex B]

DIN EN 13821
2003-03 Explosionsfähige Atmosphären - Explosionsschutz - Bestimmung der Mindestzündenergie von Staub/Luft-Gemischen

DIN EN 14034-1
2011-04 Bestimmung der Explosionskenngößen von Staub/Luft-Gemischen – Teil 1: Bestimmung des maximalen Explosionsdruckes p_{max} von Staub/Luft-Gemischen

DIN EN 14034-2
2011-04 Bestimmung der Explosionskenngößen von Staub/Luft-Gemischen - Teil 2: Bestimmung des maximalen zeitlichen Druckanstiegs $(dp/dt)_{max}$ von Staub/Luft-Gemischen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-02

DIN EN ISO/IEC 80079-20-2 Explosionsfähige Atmosphären - Teil 20-2: Werkstoffeigenschaften - Prüfverfahren für brennbare Stäube (hier: Mindestzündenergie von Staub/Luft-Gemischen)
2016-12

2.5 Bestimmung der Explosionsfähigkeit kondensierter Feststoffe oder pastöser Stoffe [Flex B]

Verordnung (EG) Nr. 440/2008
Methode A.14
2008-05
Mechanische Empfindlichkeit (Schlag)

Verordnung (EG) Nr. 440/2008
Methode A.14
2008-05
Mechanische Empfindlichkeit (Reibung)

UN Handbuch; Test C.2; Empfehlungen für die BEFÖRDERUNG GEFÄHRLICHER GÜTER, Handbuch ST/SG/AC.10/11/Rev. 6, 2015
über Prüfungen und Kriterien: Deflagrationsprüfung

2.6 Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes mittels Fremdzündung in der Gasphase [Flex B]

DIN EN ISO 2592
2018-01
Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes - Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland

DIN EN ISO 2719
2021-06
Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel

DIN EN ISO 3679
2023-03
Bestimmung des Flammpunkts - Ja/Nein-Verfahren zur Bestimmung des Flammpunkts mit einem kleinen geschlossenen Tiegelprüfgerät

DIN EN ISO 9038
2021-08
Bestimmung der Weiterbrennbarkeit von Flüssigkeiten (ISO 9038:2021)

UN Handbuch Test L.2 – Abschnitt 32.5.2; ST/SG/AC.10/11/Rev. 7, 2019
Empfehlungen für die BEFÖRDERUNG GEFÄHRLICHER GÜTER, Handbuch über Prüfungen und Kriterien: Prüfung zur Bestimmung der selbstunterhaltenden Verbrennung

3 Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von Kunststoffen und anderen Dichtungsmaterialien gegen Mikroorganismen (Bakterien und Pilze) mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen [Flex A]

DIN EN ISO 846 Verfahren B 2020-11	Kunststoffe – Bestimmung der Einwirkung auf Mikroorganismen (ISO 846: 2019); Verfahren B: Bestimmung der fungistatischen Wirksamkeit
--	--

DIN EN ISO 846 Verfahren C 2020-11	Kunststoffe – Bestimmung der Einwirkung auf Mikroorganismen (ISO 846: 2019); Verfahren C: Widerstandsfähigkeit gegenüber Bakterien
--	--

4 Bestimmung von Bakterien und Pilzen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in chemischen Roh-, Zwischen- und Endprodukten [Flex C]

Ph. Eur. 2.6.12 2020-07	Mikrobiologische Prüfung nicht-steriler Produkte: Zählung der gesamten vermehrungsfähigen Keime (Modifizierung: <i>Anwendung auf chemische Roh-, Zwischen- und Endprodukte</i>)
----------------------------	---

Ph. Eur. 2.6.13 2020-07	Mikrobiologische Prüfung nicht-steriler Produkte: Nachweis spezifizierter Mikroorganismen (Modifizierung: <i>Anwendung auf chemische Roh-, Zwischen- und Endprodukte</i>)
----------------------------	---

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DVV	Deutscher Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
Ph. Eur.	Pharmacopoea Europaea (Europäisches Arzneibuch)
VAH	Verband für Angewandte Hygiene e.V.
MSOP-XXXXX	Hausmethode der Henkel AG & Co. KGaA – Corporate Scientific Solutions

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

D-PL-17150-01-03

Gültig ab: 01.09.2025

Ausstellungsdatum: 01.12.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf

mit dem Standort

Henkel AG & Co. KGaA
Corporate Scientific Solutions
Henkelstraße 67, Geb. Z33, Z43, 40589 Düsseldorf

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Prüfungen in den Bereichen:

**Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Nahrungsergänzungsmitteln, Kosmetika, Wasch- und Reinigungsmitteln und Spielzeug;
Ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen von Kosmetika**

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

1 Untersuchungen von Kosmetika, Wasch- und Reinigungsmitteln, Nahrungsergänzungsmitteln und Spielzeug

1.1 Bestimmung von Inhaltsstoffen, Zusatzstoffen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie (GC) mit konventionellen Detektoren (FID, TEA) in Kosmetika und Spielzeug [Flex C]

MSOP 01058 Vers. 1.0 2018-11	Bestimmung von N-Nitrosodiethanolamin (NDELA) in Kosmetikprodukten mittels GC-TEA nach Aufarbeitung über Ionenaustauscher im ppb-Bereich
---------------------------------	--

MSOP-01194 Vers. 1.0 2024-07	Bestimmung von NDELA in Fingerfarbe mittels GC-Chemilumineszenz Detektor (TEA)
---------------------------------	--

MSOP-01005 Vers. 2.0 2024-07	Quantifizierung von 1,4-Dioxan in chemischen/kosmetischen Produkten und Rohstoffen mittels Headspace-GC-FID über das Standard-Additionsverfahren (Einschränkung: <i>hier nur für Kosmetika</i>)
---------------------------------	---

1.2 Quantitative Bestimmung von Inhaltsstoffen und Zusatzstoffen mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (MS) in Kosmetika und Wasch- und Reinigungsmitteln [Flex C]

MSOP-00232 Vers. 1.0 2021-10	Bestimmung von Glyoxal in neutralen, sauren, wässrigen und fettigen kosmetischen Rohstoffen nach Derivatisierung mit p-Phenylendiamin mittels GC/MS
---------------------------------	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-03

MSOP-01191 Vers. 2.0 Bestimmung von Limonen und Benzylsalicylat in Selbstbräuner
2024-10 (Kosmetika) mittels GC/MS

1.3 Qualitative Bestimmung von Inhaltsstoffen, Zusatzstoffen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (MS) in Kosmetika und Wasch- und Reinigungsmitteln [Flex C]

MSOP-00339 Vers. 1.0 Aufnahme und Interpretation von Massenspektren organischer
2021-06 Verbindungen in chem. Rohstoffen, Zwischen- und Endprodukten mittels
GC/MS-EI (electron impact ionization)
(Einschränkung: *hier nur für Kosmetika und Wasch- und Reinigungsmittel*)

1.4 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Flüssigchromatographie (LC) mit konventionellen Detektoren (PDA) in Kosmetika [Flex C]

MSOP-00153 Vers. 2.0 Flüssigchromatographische Bestimmung von Konservierungsmitteln in
2025-02 Kosmetika mit UV/Vis-Detektion

MSOP-00674 Vers. 1.0 Flüssigchromatographische Bestimmung von D-Panthenol in kosmetischen
2014-12 Formulierungen mit UPLC™-PDA

MSOP-00676 Vers. 1.0 Flüssigchromatographische Bestimmung von Vitamin E und Vitamin E-
2015-01 Acetat in kosmetischen Formulierungen mit UPLC™-PDA

1.5 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Zusatzstoffen mittels Flüssigchromatographie (LC) mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) in Kosmetika und Wasch- und Reinigungsmitteln [Flex C]

MSOP-00234 Vers. 2.0 Bestimmung von Bitrex in Spuren in kosmetischen Produkten und
2024-09 Rohstoffen mittels LC-ESI-MS/MS
(Einschränkung: *hier nur für Kosmetika*)

MSOP-00611 Vers. 1.0 Quantifizierung von Benzalkoniumchlorid (BAC) im Spurenbereich in
2021-10 chemischen Produkten und Rohstoffen mit HPLC-ESI-MS
(Einschränkung: *hier nur für Wasch- und Reinigungsmittel*)

1.6 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Zusatzstoffen mittels Ionenchromatographie (IC) mit konventionellen Detektoren (LFD, UV/VIS) in Kosmetika und Wasch- und Reinigungsmitteln [Flex C]

MSOP-00629 Vers. 1.0 Ionenchromatographische Bestimmung von optischen Aufhellern in
2018-02 Waschmitteln mittels IC-UV

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-03

MSOP-00646 Vers. 2.0 2025-02	Quantifizierung von anorganischen Anionen in wässrigen Lösungen von chem. Produkten, Wasch- und Reinigungsmitteln, Kosmetika sowie deren Rohstoffen mittels Ionenchromatographie und Leitfähigkeits- bzw. UV-VIS-Detektion (Einschränkung: <i>hier nur für Kosmetika und Wasch- und Reinigungsmitteln</i>)
MSOP-00648 Vers. 2.0 2024-10	Quantifizierung von Anionen und org. Säuren in wässrigen Lösungen von chem. Produkten, Wasch- und Reinigungsmitteln, Kosmetika sowie deren Rohstoffen mittels Ionenchromatographie und Leitfähigkeits- bzw. UV-VIS-Detektion (Einschränkung: <i>hier nur für Kosmetika und Wasch- und Reinigungsmitteln</i>)
MSOP-00723 Vers. 2.0 2023-01	Ionenchromatographische Bestimmung von Tetraacetylenylendiamin (TAED) in Rohstoffen, Waschmitteln und Reinigungsmitteln mittels IC-UV (Einschränkung: <i>hier nur für Wasch- und Reinigungsmittel</i>)
MSOP-01203 Vers. 1.0 2024-05	Ionenchromatographische Bestimmung von anionischen Tensiden in Wasch- und Reinigungsmitteln

1.7 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Gelpermeationschromatographie (GPC) mit konventionellen Detektoren (UV, RI) in Kosmetika [Flex C]

MSOP-00191 Vers. 1.0 2016-12	Quantitative Bestimmung von Hyaluronsäure in einer Feuchtigkeitscreme per Gelpermeationschromatographie mit UV- und RI-Detektion
---------------------------------	--

1.8 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Dünnschichtchromatographie in Kosmetika und Wasch- und Reinigungsmitteln [Flex C]

MSOP-00556 Vers. 1.0 2011-11	Dünnschichtchromatographische Quantifizierung von Amphotensiden in Wasch- und Reinigungsmitteln sowie Kosmetikprodukten
MSOP-00557 Vers. 1.0 2012-04	Bestimmung von Polyethylenglycol in Wasch- und Reinigungsmitteln
MSOP-00562 Vers. 2.0 2025-02	Dünnschichtchromatographische Bestimmung von Alkylpolyglucosiden in Kosmetika und Wasch-/Reinigungsmitteln

1.9 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Enzymaktivitäten mittels Photometrie in Wasch- und Reinigungsmitteln [Flex C]

r-Biopharm Citronensäure 10139076035 2017-07	UV-Test zur Bestimmung von Citronensäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien (Modifikation: <i>hier nur für Wasch- und Reinigungsmitteln</i>)
---	--

MSOP-00702 Vers. 3.0 2023-05	Photometrische Bestimmung der Cellulase-Aktivität in Enzympräparaten und Fertigprodukten (Einschränkung: <i>hier nur für Wasch- und Reinigungsmittel</i>)
---------------------------------	---

1.10 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Titrimetrie in Kosmetika und Wasch- und Reinigungsmitteln [Flex C]

MSOP-00254 Vers. 3.0 2024-11	Bestimmung des pH-Wertes in chem. Produkten, Wasch- und Reinigungsmitteln sowie deren Rohstoffen (Einschränkung: <i>hier nur für Wasch- und Reinigungsmitteln</i>)
---------------------------------	--

MSOP-00503 Vers. 2.0 2023-03	Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer in Wasch- und Reinigungsmitteln, Körperpflegeprodukten sowie den entsprechenden Rohstoffen (Einschränkung: <i>hier nur für Kosmetika, Wasch- und Reinigungsmittel</i>)
---------------------------------	--

MSOP-00505 Vers. 2.0 2022-10	Quantitative Bestimmung von Aniontensiden in Rohstoffen sowie Wasch- und Reinigungsmitteln mittels potentiometrischer Zweiphasentitration (Einschränkung: <i>hier nur für Wasch- und Reinigungsmittel</i>)
---------------------------------	--

MSOP-00999 Vers. 1.0 2021-08	Iodometrische Bestimmung von Aktivsauerstoff bzw. Aktivchlor in Wasch- und Reinigungsmitteln
---------------------------------	--

MSOP-01009 Vers. 2.0 2025-02	Stickstoff Bestimmung nach Kjeldahl in chem. Produkten, Wasch—und Reinigungsmitteln, Kosmetika sowie deren Rohstoffen
---------------------------------	---

MSOP-01120 Vers. 1.0 2021-12	Manganometrische Bestimmung von Aktivsauerstoffträgern in Wasch- und Reinigungsmitteln
---------------------------------	--

1.11 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Gravimetrie in Wasch- und Reinigungsmitteln [Flex C]

MSOP-00568 Vers. 2.0 2023-05	Gravimetrische Bestimmung der gesamtfüchtigen Bestandteile in Wasch- und Reinigungsmitteln
---------------------------------	--

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-03

MSOP-00602 Vers. 3.0 Gravimetrische Bestimmung von Carbonaten in Wasch- und Reinigungs-
2023-05 mitteln über das unter aciden Bedingungen freisetzbare CO₂

1.12 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissions-spektrometrie (ICP-OES) in Kosmetika und Wasch- und Reinigungsmitteln [Flex C]

MSOP-00978 Vers. 1.0 Schwermetallbestimmung in Wasch- und Geschirrspülmitteln mittels
2015-01 Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)

MSOP-01023 Vers. 1.0 Bestimmung von Elementspuren in wässrigen Lösungen und Aufschlüssen
2021-04 mittels Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)
(Einschränkung: *hier nur für Kosmetika und Wasch- und Reinigungsmittel*)

1.13 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) in Kosmetika und Wasch- und Reinigungsmitteln [Flex C]

MSOP-00283 Vers. 2.0 Bestimmung von Elementspuren in wässrigen Proben oder Aufschlüssen
2024-09 mittels Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
(Einschränkung: *hier nur für Kosmetika und Wasch- und Reinigungsmittel*)

MSOP-00284 Vers. 1.0 Bestimmung von Spuren Chrom, Kupfer, Nickel, Blei und Zinn in
2020-04 mittelkettigen Triglyceriden nach Mikrowellen-Aufschluss mittels Plasma-
Massenspektrometrie
(Einschränkung: *hier nur für Kosmetika und Wasch- und Reinigungsmittel*)

MSOP-00981 Vers. 2.0 Bestimmung von Schwermetallspuren in pigmenthaltigen Proben und
2023-04 Rohstoffen mittels Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) nach
Druckaufschluss
(Einschränkung: *hier nur für Kosmetika und Wasch- und Reinigungsmittel*)

MSOP-00983 Vers. 1.0 Bestimmung von As, Cd, Hg und Pb in Xanthan Gum nach Mineralisierung
2021-09 mittels Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
(Einschränkung: *hier nur für Kosmetika*)

1.14 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Elementen mittels Röntgenfluoreszenzanalyse in Wasch- und Reinigungsmitteln und Nahrungsergänzungsmitteln [Flex C]

MSOP-00429 Vers. 1.0 Bestimmung von Silizium, Aluminium, Phosphor und Natrium in Wasch- und
2021-11 Reinigungsmitteln und deren Rohstoffen mittels Röntgenfluoreszenzanalyse

MSOP-00430 Vers. 1.0 Bestimmung des Siliziumgehaltes in Nahrungsergänzungsmitteln mittels
2007-01 Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA)

2 Bestimmung von Bakterien und Pilzen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Kosmetika [Flex C]

Ph. Eur.
Kap. 2.6.12
2020-07 Mikrobiologische Prüfung nicht-steriler Produkte: Zählung der gesamten vermehrungsfähigen Keime
(Modifikation: *hier für Kosmetika*)

Ph. Eur.
Kap. 2.6.13
2020-07 Mikrobiologische Prüfung nicht-steriler Produkte: Nachweis spezifizierter Mikroorganismen
(Modifikation: *hier für Kosmetika*)

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
MSOP-XXXXX	Hausmethode der Henkel AG & Co. KGaA – Corporate Scientific Solutions
Ph. Eur.	Pharmacopoea Europaea (Europäisches Arzneibuch)

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-04 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 01.09.2025

Ausstellungsdatum: 01.12.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf

mit dem Standort

Henkel AG & Co. KGaA
Corporate Scientific Solutions
Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

Wirksamkeitsprüfung von Desinfektionsmitteln und Antiseptika

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Prüfbereich: Wirksamkeitsprüfung von Desinfektionsmitteln und Antiseptika

Prüfart: Qualitative Suspensionsversuche (Basistests)**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
VAH-Methode 8 2015-04	Bestimmung der bakteriziden und levuroziden Wirksamkeit im qualitativen Suspensionsversuch	Desinfektionsmittel, Antiseptika

Prüfart: Quantitative Suspensionsversuche und praxisnahe Versuche**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
DIN EN 13727 2015-12	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensions- versuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung im humanmedizinischen Bereich - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) (Anwendungsbereich: <i>keine Prüfung und Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektionsmittel, Antiseptika
DIN EN 13624 2022-08	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensions- versuch zur Prüfung der fungiziden oder levuroziden Wirkung im human- medizinischen Bereich - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) (Anwendungsbereich: <i>keine Prüfung und Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektionsmittel, Antiseptika

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-04

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
MSOP-00057 Vers. 2.0 2023-06	Quantitativer Suspensionsversuch zur Prüfung von Desinfektionsmitteln gegen Mykobakterien in Suspension	Desinfektionsmittel, Antiseptika
DIN EN 17126 2019-02	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der sporiziden Wirkung im human- medizinischen Bereich - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1); (Anwendungsbereich: <i>keine Prüfung und Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektionsmittel, Antiseptika
VAH-Methode 9 2015-04	Bestimmung der bakteriziden, levuroziden, fungiziden, tuberkuloziden bzw. mykobakteriziden Wirksamkeit im quantitativen Suspensionsversuch	Desinfektionsmittel, Antiseptika
DIN EN 1040 2006-03	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung (Basistest) chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 1) (Anwendungsbereich: <i>keine Prüfung und Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektionsmittel, Antiseptika
DIN EN 1275 2006-03	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung (Basistest) chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 1) (Anwendungsbereich: <i>keine Prüfung und Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektionsmittel, Antiseptika

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-04

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
DIN EN 1276 2019-11	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) (Anwendungsbereich: keine Prüfung und Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)	Desinfektionsmittel, Antiseptika
DIN EN 1650 2019-10	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) (Anwendungsbereich: <i>keine Prüfung und Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektionsmittel, Antiseptika
DIN EN 1656 2019-12	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1)	Desinfektionsmittel, Antiseptika
DIN EN 1657 2016-11	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1); Deutsche Fassung EN 1657:2016	Desinfektionsmittel, Antiseptika

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-04

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
DIN EN 14204 2013-02	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung gegen Legionella von chemischen Desinfektionsmitteln für wasserführende Systeme – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) (Anwendungsbereich: <i>keine Prüfung und Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektionsmittel, Antiseptika
DIN EN 13623 2020-12	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung gegen Legionella von chemischen Desinfektionsmitteln für wasserführende Systeme – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) (Anwendungsbereich: <i>keine Prüfung und Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektionsmittel, Antiseptika
DIN EN 13704 2018-09	Chemische Desinfektionsmittel - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der sporiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) (Anwendungsbereich: <i>keine Prüfung und Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektionsmittel, Antiseptika
MSOP-00059 Vers. 2.0 2023-06	Quantitativer Keimträgerversuch zur Prüfung der bioziden Wirksamkeit von Desinfektionsmitteln gegen Bakterien, Hefen und Pilze auf Oberflächen (Einlegeversuch)	Desinfektionsmittel, Antiseptika

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-04

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
MSOP-00060 Vers. 2.0 2023-06	Quantitativer Keimträgerversuch zur Prüfung der bioziden Wirksamkeit von Desinfektionsmitteln gegen Mykobakterien auf Oberflächen (Einlegeversuch)	Desinfektionsmittel, Antiseptika
DIN EN 16615 2015-06	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitatives Prüf- verfahren zur Bestimmung der bakteriziden und levuroziden Wirkung auf nicht-porösen Oberflächen mit mechanischer Einwirkung mit Hilfe von Tüchern im humanmedizinischen Bereich (4-Felder-Test) - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2) (Anwendungsbereich: <i>keine Prüfung und Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektionsmittel, Antiseptika
DIN EN 12791 2018-01	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Chirurgische Hände- desinfektionsmittel - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2)	Antiseptika
VAH-Methode 14 2015-04	Flächendesinfektion	Desinfektionsmittel
VAH-Methode 15 2015-04	Chemische/Chemothermische Instrumentendesinfektion – praxisnaher quantitativer Keimträgertest (Anwendungsbereich: <i>keine Prüfung und Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektionsmittel
VAH-Methode 17 2015-04	Chemothermische Wäschedesinfektion- Einbadverfahren (praxisnaher Versuch) (Anwendungsbereich: <i>keine Prüfung und Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektionsmittel

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-04

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
DIN EN 16616 2022-10	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Chemothermische Wäschedesinfektion – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2) (Anwendungsbereich: <i>keine Prüfung und Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektionsmittel, Antiseptika
DIN EN 13697 2019-10	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Oberflächenversuch nicht poröser Oberflächen zur Bestimmung der bakteriziden und/oder fungiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmitteln in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2) (Anwendungsbereich: <i>keine Prüfung und Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektionsmittel, Antiseptika
DIN EN 14349 2013-02	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Oberflächenversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich auf nicht-porösen Oberflächen ohne mechanische Wirkung - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2)	Desinfektionsmittel, Antiseptika
DIN EN 16437 2019-12	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Oberflächenversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich auf porösen Oberflächen ohne mechanische Wirkung - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2)	Desinfektionsmittel, Antiseptika

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-04

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
DIN EN 16438 2014-07	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Oberflächenversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich auf nicht-porösen Oberflächen ohne mechanische Wirkung - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2)	Desinfektionsmittel, Antiseptika
DIN EN 1499 2017-10	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Hygienische Händewaschung - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2/Stufe 2);	Antiseptika
DIN EN 1500 2017-10	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Hygienische Händedesinfektion - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2/Stufe 2)	Antiseptika
MSOP-00093 Vers. 1.0 2018-11	Modifizierter quantitativer Oberflächen-Versuch zur Bestimmung der bakteriziden / fungiziden Langzeitwirksamkeit	Desinfektionsmittel, Antiseptika
DIN EN 14476 2019-10	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Quantitativer Suspensionsversuch Viruzidie für in der Humanmedizin verwendete chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) (Anwendungsbereich: <i>keine Prüfung und Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektionsmittel, Antiseptika
DIN EN 14675 2015-06	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der viruziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika für den Veterinärbereich - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1)	Desinfektionsmittel, Antiseptika

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-04

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
DIN EN 13610 2003-06	Chemische Desinfektionsmittel - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der viruziden Wirkung gegenüber Bakteriophagen von chemischen Desinfektionsmitteln in den Bereichen Lebensmittel und Industrie - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) (Anwendungsbereich: <i>keine Prüfung und Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektionsmittel, Antiseptika
DIN EN 16777 2019-03	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Versuch auf nicht porösen Oberflächen ohne mechanische Einwirkung zur Bestimmung der viruziden Wirkung im humanmedizinischen Bereich - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2) (Anwendungsbereich: <i>keine Prüfung und Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektionsmittel, Antiseptika
MSOP-00954 Vers. 2.0 2023-06	Quantitativer Keimträgerversuch zur Prüfung der bioziden Wirksamkeit von Desinfektionsmitteln gegen Viren auf Oberflächen (Einlegeversuch) (Anwendungsbereich: <i>keine Prüfung und Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektionsmittel, Antiseptika
Leitlinie der DVV 2014-12	Suspensionsversuchen zum Nachweis der Wirksamkeit von Desinfektionsmitteln gegen Viren Leitlinie der Deutschen Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten (DVV) e.V. und des Robert Koch-Instituts (RKI) zur Prüfung von chemischen Desinfektionsmitteln auf Wirksamkeit gegen Viren in der Humanmedizin (Anwendungsbereich: <i>keine Prüfung und Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektionsmittel, Antiseptika

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17150-01-04

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
DIN EN 17387 2021-10	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Oberflächen-Versuch zur Bestimmung der bakteriziden und/oder levuroziden und/oder fungiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel auf nicht porösen Oberflächen im humanmedizinischen Bereich (Anwendungsbereich: <i>keine Prüfung und Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektionsmittel, Antiseptika
DIN EN 17658 2022-11	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Chemische Textildesinfektion für den häuslichen Bereich – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2)	Desinfektionsmittel, Antiseptika

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
VAH	Verbund für Angewandte Hygiene e.V.
MSOP-XXXXX	Hausmethode der Henkel AG & Co. KGaA – Corporate Scientific Solutions