

<b>ND-Allg-QM-019 V-9</b>	<b>Allgemein</b>	<b>Nachweisdokument</b>
---------------------------	------------------	-------------------------

**Titel:**  
**Liste flexibler Geltungsbereich**

**Zweck:**  
Auflistung der aktuell verwendeten Normen inkl. Ausgabeständen innerhalb des bei der DAkkS beantragten flexiblen Geltungsbereiches.

**Verantwortlich:**  
QMB

**Änderungshinweis:**  
Aktualisierung bezüglich der Ausgabestände von DIN EN ISO 5667-1 (A4), der UBA-Empfehlung und Stand der VAH-Methoden

**Anhang:**  
Keine Einträge vorhanden.

**Mitgeltende Dok.:**

- D-PL-21129-01-00 (Akkreditierungsurkunde)
- D-PL-21129-01-01 (Hygiene) (Teil-Akkreditierungsurkunde)
- D-PL-21129-01-01 (Hygiene) (Anlage zur Teil-Akkr.urkunde)
- D-PL-21129-01-03 (BW und TW) (Teil-Akkreditierungsurkunde)
- D-PL-21129-01-03 (BW und TW) (Anlage zur Teil-Akkr.urkunde)

**Datum und Unterschriften:**

Elektronisch unterzeichnet  
Jana Reichel

Geschrieben: 26.03.2026  
.....  
J. Reichel  
QMB

Elektronisch unterzeichnet  
Maren Meckel

Überprüft: 28.03.2026  
.....  
M. Meckel  
Laborleitung

Elektronisch unterzeichnet  
Maren Meckel

Genehmigt: 28.03.2026  
.....  
M. Meckel  
Laborleitung

<b>Erstellt:</b>	26.03.2026
<b>Gültig ab:</b>	01.04.2026
<b>Ersetzt:</b>	19.11.2025
<b>Verteiler:</b>	<u>- QM</u>
<b>Seite: 1 von: 8</b>	

**TUA\_E\_PL-21129-01\_03 - Prüfungen in den Bereichen:**

- mikrobiologische Untersuchungen von Schwimm- und Badebeckenwasser, Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser;
- mikrobiologische Untersuchungen nach Trinkwasserverordnung, Probenahme von Roh- und Trinkwasser

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 Schwimm- und Badebeckenwasser und Rohwasser****1.1 Probenahme**

Verfahren	Titel	verwendet seit
DIN EN ISO 5667-1 (A4) 2025-08	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	08/2025
DIN EN ISO 5667-3 (A21) 2024-09	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben	09/2024
DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	02/2011
DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	12/2006
DIN 19643-1 2023-06	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser – Teil 1: Allgemeine Anforderungen ( <i>Einschränkung: hier für Probenahme gemäß Pkt. 14.2</i> )	06/2023
UBA-Empfehlung Stand 13.10.2025; veröffentlicht 15.12.2025 (Bundesgesundheitsblatt 2025 68: S. 1462-1467)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	12/2025

**1.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen**

<b>Verfahren</b>	<b>Titel</b>	<b>verwendet seit</b>
DEV B1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	03/2009
DIN EN 1622 (B3) 2006-10	Bestimmung des Geruchsschwellenwertes (TON) und des Geschmacksschwellenwertes (TFN)	10/2006
DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung ( <i>Einschränkung: hier nur für Verfahren A: visuelle Untersuchung</i> )	04/2012
DIN 38404 - 4 (C4) 1976-12	Bestimmung der Temperatur	03/2009
DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	Bestimmung des pH-Wertes	04/2012
DIN EN 27888 (C8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	03/2009
DIN EN ISO 7027 (C22) 2019-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit	06/2019

**1.3 Gasförmige Bestandteile**

<b>Verfahren</b>	<b>Titel</b>	<b>verwendet seit</b>
DIN EN ISO 7393-2 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Dialkyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen	03/2019

#### 1.4 Mikrobiologische Parameter

Verfahren	Titel	verwendet seit
DIN EN ISO 6222 (K5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen; Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 22°C und 36°C)	03/2006
DIN EN ISO 16266 (K11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Membranfiltration	05/2008
DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien, Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	09/2017
DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken, Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	03/2006
DIN EN ISO 11731-2 (K23) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	03/2019
ISO 11731 2017-05	Zählung von Legionellen	05/2017
DIN EN ISO 14189 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> - Verfahren mittels Membranfiltration	11/2016
TrinkwV §43 Absatz 3	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen; Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 20°C und 36°C)	06/2023
UBA-Empfehlung Stand 13.10.2025; veröffentlicht 15.12.2025 (Bundesgesundheitsblatt 2025 68: S. 1462-1467)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	12/2025

**2 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV –**

**2.1 Probennahme**

Verfahren	Titel	verwendet seit
DIN EN ISO 5667-1 (A4) 2025-08	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	08/2025
DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02	Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	02/2011
DIN EN ISO 5667-3 (A21) 2024-09	Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben	09/2024
DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	12/2006
UBA-Empfehlung Stand 13.10.2025; veröffentlicht 15.12.2025 (Bundesgesundheitsblatt 2025 68: S. 1462-1467)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	12/2025
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	12/2018

**ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER**

**TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser**

Parameter	Verfahren	verwendet seit
<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	09/2017
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	03/2006

**TEIL II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist**

Parameter	Verfahren	verwendet seit
<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	09/2017
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	03/2006
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	DIN EN ISO 16266 (K11) 2008-05	05/2008

**ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER**

nicht belegt

**ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER**

**Teil I: Allgemeine Indikatorparameter**

Parameter	Verfahren	verwendet seit
Aluminium	nicht belegt	nicht belegt
Ammonium	nicht belegt	nicht belegt
Calcitlösekapazität	nicht belegt	nicht belegt
Chlorid	nicht belegt	nicht belegt
<i>Clostridium perfringens</i> (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189 (K24) 2016-11	11/2016
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	09/2017
Eisen	nicht belegt	nicht belegt
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888: 1993-11	03/2006
Färbung	nicht belegt	nicht belegt
Geruch	nicht belegt	nicht belegt
Geschmack	nicht belegt	nicht belegt
Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 (K5) 1999-07	03/2006
	TrinkwV §43 Absatz 3	06/2023
Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K5) 1999-07	03/2006
	TrinkwV §43 Absatz 3	06/2023
Mangan	nicht belegt	nicht belegt
Natrium	nicht belegt	nicht belegt
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	nicht belegt	nicht belegt
Oxidierbarkeit	nicht belegt	nicht belegt
Sulfat	nicht belegt	nicht belegt
Trübung	nicht belegt	nicht belegt
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	04/2012

**Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation**

Parameter	Verfahren	verwendet seit
Legionella spec.	ISO 11731 2017-05 DIN EN ISO 11731 2019-03 UBA-Empfehlung Stand 13.10.2025; veröffentlicht 15.12.2025 (Bundesgesundheitsblatt 2025 68: S. 1462-1467)	12/2025

**ANLAGE 3a: Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe**

Nicht belegt

**Weitere periodische Untersuchungen**

nicht belegt

**TUA\_E\_PL-21129-01\_01**

**3 Prüfbereich: Wirksamkeitsprüfung von Desinfektionsmitteln und Antiseptika**

**Prüfgebiet: Wirksamkeitsprüfung von Desinfektionsmitteln und Antiseptika**

**Prüfart: Quantitative Suspensionsversuche und praxisnahe Versuche\*\*\***

Innerhalb der mit \*\*\* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Verfahren	Titel	verwendet seit
DIN EN 1650 2019-10	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1)	10/2019
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)	11/2019
DIN EN 13697 2024-01	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Oberflächen-Versuch nicht poröser Oberflächen zur Bestimmung der bakteriziden und/oder fungiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen - Prüfverfahren und Anforderungen ohne mechanische Behandlung (Phase 2, Stufe 2)	01/2024
DIN EN 13704 2018-09	Chemische Desinfektionsmittel - Quantitativer Suspensionversuch zur Bestimmung der sporiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1)	09/2018
DIN EN 1499 2017-10	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Hygienische Händewaschung - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2/Stufe 2)	10/2017

Verfahren	Titel	verwendet seit
DIN EN 1500 2017-10	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Hygienische Händedesinfektion, Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2 / Stufe 2)	10/2017
DIN EN 12791 2018-01	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika – Chirurgische Händedesinfektionsmittel – Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2/Stufe 2) <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	01/2018
VAH Kapitel 10 laufend aktualisierte Gesamtausgabe seit 04/2015; zuletzt geändert 04/2025; Methodenstand 04/2025	Hygienische Händewaschung – praxisnaher Versuch mit Probanden	04/2025
VAH Kapitel 11 laufend aktualisierte Gesamtausgabe seit 04/2015; zuletzt geändert 04/2025; Methodenstand 04/2015	Hygienische Händedesinfektion – praxisnaher Versuch mit Probanden	04/2015
VAH Kapitel 12 laufend aktualisierte Gesamtausgabe seit 04/2015; zuletzt geändert 04/2025; Methodenstand 04/2015	Chirurgische Händedesinfektion – praxisnaher Versuch mit Probanden <i>(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)</i>	04/2015
VAH Kapitel 13 laufend aktualisierte Gesamtausgabe seit 04/2015; zuletzt geändert 04/2025; Methodenstand 04/2015	Hautdesinfektion – praxisnaher Versuch mit Probanden	04/2015

**Verwendete Abkürzungen:**

- DEV            Deutsches Einheitsverfahren
- 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
- VAH            Verbund für Angewandte Hygiene e.V.