

**Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich
als Ergänzung zur Akkreditierungsurkunde PL-21322-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018**

Stand 17.09.2026

Standort HH: KEBOS Testing and Inspections GmbH, Grützmlühlenweg 48, 22339 Hamburg

Standort M: KEBOS Testing and Inspections GmbH, Riesenfeldstraße 116, 80809 München

FB 4.2 Wasser / Trinkwasser / Wasserversorgung: TUA D-PL-21322-01-01 vom 01.10.2024**1. Prüfbereich: Mikrobiologische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung, Probenahme von Trinkwasser****1.1 Prüfgebiet: Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung – TrinkwV-**
Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159, S. 2)

Norm / Ausgabedatum	Titel des Prüfverfahrens Angabe zu Probenvorbehandlung / Prüftechnik	Prüfgegenstand / Prüfparameter	Laborstandort mit Angabe des Flexibilisierungsgrads und des Aufnahmedatums
Probenahme			
DIN EN ISO 19458: 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	Trinkwasser/ Probenahme	HH ^A (07.10.2019), M ^A (14.11.2023)
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 (Legionellen)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	Trinkwasser/ Probenahme	HH ^A (07.10.2019), M ^A (14.11.2023)
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	Trinkwasser/ Probenahme	HH ^A (14.11.2023), M ^A (14.11.2023)

Norm / Ausgabedatum	Titel des Prüfverfahrens Angabe zu Probenvorbehandlung / Prüftechnik	Prüfgegenstand / Prüfparameter	Laborstandort mit Angabe des Flexibilisierungsgrads und des Aufnahmedatums
ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER			
Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser			
DIN EN ISO 9308-1: 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien – Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	Trinkwasser / E. coli, coliforme Bakterien	HH ^A (07.10.2019)
DIN EN ISO 7899-2: 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken – Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	Trinkwasser / Enterokokken	HH ^A (07.10.2019)
Teil II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist			
DIN EN ISO 9308-1: 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien – Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	Trinkwasser / E. coli, coliforme Bakterien	HH ^A (07.10.2019)
DIN EN ISO 7899-2: 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken – Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	Trinkwasser / Enterokokken	HH ^A (07.10.2019)
DIN EN ISO 16266: 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Membranfiltrationsverfahren	Trinkwasser / Pseudomonas aeruginosa	HH ^A (07.10.2019)
ANLAGE 3: Indikatorparameter			
Teil I: Allgemeine Indikatorparameter			
DIN EN ISO 14189: 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> - Verfahren mittels Membranfiltration	Trinkwasser / <i>Clostridium perfringens</i> (einschließlich Sporen)	HH ^A (07.10.2019)
DIN EN ISO 9308-1: 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien – Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	Trinkwasser / E.coli, coliforme Bakterien	HH ^A (07.10.2019)
TrinkwV § 43 Abs. 3	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen- Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Allgemeine Koloniezahl bei 22°C)	Trinkwasser / Koloniezahl bei 22 °C	HH ^A (07.10.2019)
TrinkwV §43 Abs. 3	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen- Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Allgemeine Koloniezahl bei 36°C)	Trinkwasser / Koloniezahl bei 36 °C	HH ^A (07.10.2019)

Norm / Ausgabedatum	Titel des Prüfverfahrens Angabe zu Probenvorbereitung / Prüftechnik	Prüfgegenstand / Prüfparameter	Laborstandort mit Angabe des Flexibilisierungsgrads und des Aufnahmedatums
Teil II: Allgemeine Indikatorparameter: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation			
DIN EN ISO 11731: 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	Trinkwasser / Legionella spec.	HH ^A (07.10.2019)
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 (Legionellen) Aktualisierung 09. Dezember 2022	Empfehlung des Umweltbundesamtes: Systemische Untersuchungen von Trinkwasser - Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	Trinkwasser / Legionella spec.	HH ^A (07.10.2019),

2 Prüfgebiet: Weiterer physikalisch-chemischer Parameter in Trinkwasser, Nutzwasser und Rohwasser

Norm / Ausgabedatum	Titel des Prüfverfahrens Angabe zu Probenvorbereitung / Prüftechnik	Prüfgegenstand / Prüfparameter	Laborstandort mit Angabe des Flexibilisierungsgrads und des Aufnahmedatums
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	Trinkwasser, Nutzwasser, Rohwasser / Temperatur	HH ^A (01.10.24), M ^A (01.10.24)

3 Prüfgebiet: Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BImSchV (Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme, Nassabscheider)

Norm / Ausgabedatum	Titel des Prüfverfahrens Angabe zu Probenvorbereitung / Prüftechnik	Prüfgegenstand / Prüfparameter	Laborstandort mit Angabe des Flexibilisierungsgrads und des Aufnahmedatums
Probenahme			
DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12, UBA-Empfehlung vom 06. März 2020 (Probenahme und Legionellen Nutzwasser)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen; Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitt C und D	Nutzwasser/ Probenahme	HH ^A (07.10.19)

Norm / Ausgabedatum	Titel des Prüfverfahrens Angabe zu Probenvorbehandlung / Prüftechnik	Prüfgegenstand / Prüfparameter	Laborstandort mit Angabe des Flexibilisierungsgrads und des Aufnahmedatums
Mikrobiologische Untersuchungen			
DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen; Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitte E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2	Nutzwasser / Legionella spec.	HH ^A (01.10.24)
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	Nutzwasser / Allgemeine Koloniezahl bei 22°C und 36 °C	HH ^A (07.10.19)
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> durch Membranfiltration	Nutzwasser / P. aeruginosa	HH ^A (04.11.23)

FB 4.4 Immissionsschutz: TUA D-PL-21322-01-02 vom 01.10.2024

1. Prüfbereich: Mikrobiologische Untersuchungen von raumluftechnischen Anlagen

1.1 Prüfgebiet: Mikrobiologische Untersuchungen von raumluftechnischen Anlagen (RLT-Anlagen) nach VDI 6022 Blatt 1

Norm / Ausgabedatum	Titel des Prüfverfahrens Angabe zu Probenvorbehandlung / Prüftechnik	Prüfgegenstand / Prüfparameter	Laborstandort mit Angabe des Flexibilisierungsgrads und des Aufnahmedatums
VDI 6022 Blatt 1 2018-01	Raumluftechnik, Raumlufqualität - Hygieneanforderungen an raumluftechnische Anlagen und Geräte (VDI-Lüftungsregeln) (Einschränkung: nur 8.2 Orientierende Untersuchung mit Dip Slides und 8.3 Untersuchung von Oberflächen)	Abdruckplatten, Luftkeimplatten, Dip Slides, Tupfer / Bakterien, Hefen, Schimmelpilze	HH ^A (13.03.25)
DIN ISO 16000-17 2010-06	Innenraumlufverunreinigungen - Teil 17: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Kultivierungsverfahren	Luftkeimplatten / Schimmelpilze	HH ^A (13.03.25)

Norm / Ausgabedatum	Titel des Prüfverfahrens Angabe zu Probenvorbehandlung / Prüftechnik	Prüfgegenstand / Prüfparameter	Laborstandort mit Angabe des Flexibilisierungsgrads und des Aufnahmedatums
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Membranfiltrationsverfahren	Wasser aus RLT-Anlagen / <i>P. aeruginosa</i>	HH ^A (01.10.24)
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	Wasser aus RLT-Anlagen / <i>E. coli</i> , coliforme Bakterien	HH ^A (01.10.24)
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	Wasser aus RLT-Anlagen / Enterokokken	HH ^A (01.10.24)
DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> - Verfahren mittels Membranfiltration	Wasser aus RLT-Anlagen / <i>C. perfringens</i>	HH ^A (01.10.24)
DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	Wasser aus RLT-Anlagen / <i>Legionella spec.</i>	HH ^A (01.10.24)
TrinkwV § 43 Absatz (3)	Koloniezahlen bei 22°C und 36°C	Wasser aus RLT-Anlagen / Allgemeine Koloniezahl bei 22°C und 36°C	HH ^A (01.10.24)

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
RLT	Raumlufttechnische Anlage
TrinkwV	Trinkwasserverordnung
TUA	Teilurkundenanlage
VDI	Verein Deutscher Ingenieure