

Liste der im Rahmen des flexiblen Geltungsbereichs der Akkreditierung eingeführten Prüfverfahren

Die Gesamtliste der im akkreditierten Bereich angewandten Prüfverfahren setzt sich zusammen aus den in der jeweils gültigen Urkundenanlage aufgeführten Prüfverfahren und den im Rahmen der flexiblen Geltungsbereiche eingeführten Verfahren, die nicht in der Urkundenanlage aufgeführt sind (Teil 1 dieser Liste – Verfahren im flexiblen Geltungsbereich).

Da eine Gesamtliste der flexibel eingeführten Verfahren und der Verfahren der Urkundenanlage geführt werden muss, sind die Verfahren der Urkundenanlage nochmals als Teil 2 in diese Liste aufgenommen worden. (Teil 2 dieser Liste – Verfahren der Urkundenanlage)

Urkundenanlage und diese Liste werden gemäß EA-2/15 M: 2019 auf der AV-Homepage öffentlich gemacht.

Eine Gesamtliste nach DAkkS 71 SD 0 002 Rev. 2.2 ist zusätzlich aus dem DMS generierbar. Die im Rahmen der flexiblen Geltungsbereiche eingeführten Verfahren sind im DMS durch das Kürzel „flex“ eindeutig gekennzeichnet; unter der Kategorie I eingeführte Verfahren als „_flexI“ und unter der Kategorie III als „_flexIII“.

In Teil 2 dieser Liste ohne Einführungsdatum geführte Verfahren sind im Prozess der Einführung. Sie stehen noch nicht, sondern erst in Kürze akkreditiert zur Verfügung.

LI_033 Teil 1: Verfahren im flexiblen Geltungsbereich	Freigabe-Datum Prüfverfahren
PV004_flexIII_Teil 2 Trübung: Semi-quantitatives Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 7027-5.2: 2019-06 (C 22)	29.10.2020
PV006_flexIII_Chlor nach DIN EN ISO 7393- 2: 2019-03 (G 4-2)	21.07.2021
PV011_flexIII_TOC/DOC/TIC nach DIN EN 1484: 2019-04 (H 3)	18.12.2020
PV065_flexIII_Teil 1 CFA Orthophosphat nach DIN EN ISO 15681-2: 2019-05 (D 46)	24.11.2021
PV109_flexIII_BSB nach DIN EN ISO 5815-1: 2020-11 (H 50)	06.04.2022

LI_033 Teil 2: Verfahren der aktuellen Urkundenanlage

DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 5667-6 (A 15) 2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2013-03	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben

DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Analysen
DIN 38402-11 (A 11) 2009-02	Probenahme von Abwasser
DIN 38402-12 (A 12) 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern
DIN 19643-1 2012-11	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen 14.2 Probenahmestellen und Probenahme
UBA-Empfehlung 2018-12-18	Empfehlung des Umweltbundesamtes nach Anhörung der Trinkwasserkommission: Systematische Untersuchung von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung, Abschnitt 4 und 5
PV093 2017-08	Probenahme von Trinkwasser für den Nachweis von Legionellen
PV097 2017-11	Probengewinnung aus Wasserzählern zur Untersuchung auf Pseudomonas aeruginosa - Laborverfahren gemäß DVGW twin Nr. 10 (2015-03)
DIN 38402-30 (A 30) 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben
DIN EN ISO 15587-1 (A 31) 2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 1: Königswasser-Aufschluss
DIN EN ISO 15587-2 (A 32) 2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung; Verfahren A Visuelle Untersuchung
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung Abschnitt 5 Halbquantitative Verfahren, 5.2 Verfahren mit Sichtscheibe (Sichttiefe)
DIN EN ISO 7027 (C 2-1) 1976 (a.F.)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung (Trübung, qualitativ) <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN)
DEV B 1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack

PV108 2019-02	Bestimmung der Klarheit (Schwimm- und Badebeckenwasser)
DIN EN ISO 7027 (C 21) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitatives Verfahren zur Messung der Streustrahlung
DIN 38404-4 (C 4) 1976-12	Bestimmung der Temperatur
DIN 38404-10 (C 10) 2012-12	Physikalische und physikalisch-chemische Stoffkenngrößen - Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts
DIN ISO 17289 (G 25) 2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs -Optisches Sensorverfahren
DIN 38404-6 (C 6) 1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat
DIN EN ISO 10304-4 (D 25) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser
DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie
PV046 2007-02	Bestimmung von gelöstem Silikat in Trink- und Oberflächenwasser mittels Ionenchromatographie
DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat
DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) 2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung
DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit - Spektrometrisches Verfahren

DIN 38404-3 (C 3) 2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung , Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK 254 nm)
DIN 38405-24 (D 24) 1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid
PV044 2017-08	Bestimmung von Chlordioxid in Wasser - Laborverfahren in Anlehnung an DIN 38408-5 (G5) 1990-06 und DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) 2000-04
DIN EN ISO 13395 (D 28) 1996-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion
DIN EN ISO 15681-2 (D 46) 2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphat mittels Fließanalytik - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse CFA
DIN EN ISO 11732 (E 23) 2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalyse (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)
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
DIN 38407-30 (F 30) 2007-12	Bestimmung von Trihalogenmethanen (THM) in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace-Gaschromatographie
DIN 38407-43 (F 43) 2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels HS-GC-MS
DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index
DIN 38409-7 (H 7) 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität (Abweichung: <i>Verfahrensauswahl H 7-2 und H 7-4-1</i>)
PV055 2009-08	Bestimmung der Oxidierbarkeit bei >500 mg/l Chlorid
DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)

DIN EN 1484 (H 3) 1997-08	Wasseranalytik - Anleitung zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)
DIN EN 12260 (H 34) 2003-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TN b) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden
DIN EN 1899-1 (H 51) 1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff DIN:Wasser im Messbereich
DIN 38409-2 (H 2) 1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstands
DIN 38409-9 (H 9) 1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser
DIN 38409-41 (H 41) 1980-12	Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l
DIN 38409-44 (H 44) 1992-05	Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich von 5 mg/l bis 50 mg/l
PV094 2018-06	Gesamthärte, berechnet aus Calcium und Magnesium
ISO 11731 2017-05	Water quality - Enumeration of Legionella
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nährmedium
DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit -Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora
DIN EN ISO 9308-3 (K 13) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)
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
DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration (ISO 14189: 2013)
TrinkwV §15 (1 c)	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nährmedium (Koloniezahl bei einer Bebrütungstemperatur von bei $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ und $36 \pm 1^{\circ}\text{C}$)
TrinkwV §15 (1 e)	Nachweis und Zählung von Legionellen
UBA-Empfehlung 2018-12-18	Empfehlung des Umweltbundesamtes nach Anhörung der Trinkwasserkommission: Systematische Untersuchung von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasser-verordnung, Abschnitte 6 bis 8
Latextest der Fa. Oxoid PV103 2018-02	Serotypisierung von Legionellen mittels Legionella Latex Test der Fa. Oxoid