

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich nach Kategorie A Stand: 28.05.2025



Die Flexbilisierung nach Kategorie A ergänzt den Geltungsbereich der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen innerhalb eines definierten Prüfbereiches.

Für Verfahren des Fachmoduls (FM) Wasser gilt die Flexibilisierung nicht.

Verfahren aus Teilurkundenanlage (TUA) D-PL-14235-01-01 vom 29.07.2024 Verfahren aus Teilurkundenanlage (TUA) D-PL-14235-01-02 vom 26.04.2023 Verfahren aus Teilurkundenanlage (TUA) D-PL-14235-01-03 vom 29.07.2024

TUA	Kapitel	Akkreditierte Norm / Hausmethode (SOP)	Titel der Norm	Aktueller Ausgabestand	Ausgabestand in TUA
01	1 Unters	suchungen von Wasser (Trink	kwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Grundwasser,	Nutzwasser)	
01	1.1 Prob	enahme			
01	1.1	DIN EN ISO 5667-1 (A 4)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	2007-04	2007-04
01	1.1	DIN 38402-A 11	Probenahme von Abwasser	2009-02	2009-02
01	1.1	DIN 38402-A 12	Probenahme aus stehenden Gewässern	1985-06	1985-06
01	1.1	DIN EN ISO 5667-5 (A 14)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	2011-02	2011-02
01	1.1	DIN EN ISO 5667-6 (A 15)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	2016-12	2016-12
01	1.1	DIN 38402-A 19	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser	1988-04	1988-04
01	1.1	DIN EN ISO 5667-3 (A 21)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben	2019-07	2019-07
01	1.1	DIN EN ISO 19458 (K 19)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	2006-12	2006-12
01	1.1	DIN EN 27828 (M 8)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für biologische Untersuchungen - Anleitung zur Probenahme aquatischer, benthischer Makro-Invertebraten mit Handnetz	1994-03	1994-03
01	1.1	DIN EN 13946 (M 13)	Wasserbeschaffenheit - Anleitung zur Probenahme und Probenaufbereitung von benthischen Kieselalgen aus Fließgewässern und Seen	2014-07	2014-07
01	1.1	DIN EN 15110 (M 16)	Wasserbeschaffenheit - Anleitung zur Probenahme von Zooplankton aus stehenden Gewässern	2006-08	2006-08
01	1.1	DIN EN 16698 (M 38)	Wasserbeschaffenheit - Anleitung für die quantitative und qualitative Probenahme von Phytoplankton aus Binnengewässern	2015-12	2015-12

TUA	Kapitel	Akkreditierte Norm / Hausmethode (SOP)	Titel der Norm	Aktueller Ausgabestand	Ausgabestand in TUA
01	1.1	SOP_PRO_16	Probenahme Makrozoobenthos im Litoral von Seen	2013-02	2013-02
01		ich und Geschmack			
01	1.2	DEV B 1/2	Prüfung auf Geruch und Geschmack	1971	1971
01	1.3 Phys	sikalische und physikalisch-c	hemische Kenngrößen	•	•
01	1.3	DIN EN ISO 7887 (C 1)	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	2012-04	2012-04
01	1.3	DIN 38404-C 3	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	2005-07	2005-07
01	1.3	DIN 38404-C 4	Bestimmung der Temperatur	1976-12	1976-12
01	1.3	DIN EN ISO 10523 (C 5)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	2012-04	2012-04
01	1.3	DIN 38404-C 6	Bestimmung der Redox-Spannung	1984-05	1984-05
01	1.3	DIN EN 27888 (C 8)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	1993-11	1993-11
01	1.3	DIN EN ISO 7027-1 (C 21)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung Teil 1: Quantitative Verfahren	2016-11	2016-11
01	1.3	DIN EN ISO 7027-2 (C 22)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung Teil 2: Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit	2019-06	2019-06
01	1.4 Anio	nen			•
01	1.4	DIN EN 26777 (D 10)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit - Spektrometrisches Verfahren	1993-04	1993-04
01	1.4	DIN EN ISO 6878 (D 11)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	2004-09	2004-09
01	1.4	DIN 38405-D 29	Photometrische Bestimmung von Nitrat mit Sulfosalizylsäure	1994-11	1994-11
01	1.5 Katio	onen	,	•	•
01	1.5	DIN 38406-E 5	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	1983-10	1983-10
01	1.6 Gast	örmige Bestandteile		,	•
01	1.6	DIN EN ISO 5814 (G 22)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	2013-02	2013-02
01	1.6	DIN ISO 17289 (G 25)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	2014-12	2014-12
01	1.7 Sum	marische Wirkungs- und Sto	ffkenngrößen		•
01	1.7	DIN 38409-H 1	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes	1987-01	1987-01
01	1.7	DIN 38409-H 2	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	1987-03	1987-03
01	1.7	DIN EN 1484 (H 3)	Wasseranalytik - Anleitung zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	2019-04	2019-04
01	1.7	DIN 38409-H 7	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	2005-12	2005-12
01	1.7	DIN EN 872 (H 33)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter		2005-04
01	1.7	DIN EN 1899-2 (H 52)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB _n) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben	1998-05	1998-05
01	1.7	DIN 38409-H 60	Bestimmung der Chlorophyll-a-Konzentration in Wasser	2019-12	2019-12
01	1.9	DIN 38412-L 16	Bestimmung des Chlorophyll-a-Gehaltes von Oberflächenwasser	1985-12	1985-12
01	1.8 Mikr	obiologische Untersuchunge			

TUA	Kapitel	Akkreditierte Norm / Hausmethode (SOP)	Titel der Norm	Aktueller Ausgabestand	Ausgabestand in TUA
01	1.8	DIN EN ISO 6222 (K 5)	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C)	1999-07	1999-07
01	1.8	DIN EN ISO 16266 (K 11)	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> durch Membranfiltration	2008-05	2008-05
01	1.8	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	2017-09	2017-09
01	1.8	DIN EN ISO 9308-3 (K 13)	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)	1999-07	1999-07
01	1.8	DIN EN ISO 7899-1 (K 14)	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 1: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)	1999-07	1999-07
01	1.8	DIN EN ISO 7899-2 (K 15)	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	2000-11	2000-11
01	1.8	DIN EN ISO 11731 (K 23)	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	2019-03	2019-03
01	1.8	ISO 11731	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	2017-05	2017-05
01	1.9 Test	verfahren mit Wasserorganis	smen		
01	1.9	DIN EN ISO 8692 (L 9)	Wasserbeschaffenheit - Süßwasseralgen-Wachstumshemmtest mit einzelligen Grünalgen	2012-06	2012-06
01	1.9	DIN EN ISO 9408 (L 22)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der vollständigen aeroben biologischen Abbaubarkeit organischer Stoffe im wässrigen Medium über die Bestimmung des Sauerstoffbedarfs in einem geschlossenen Respirometer	1999-12	1999-12
01	1.9	DIN EN ISO 9888 (L 25)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der aeroben biologischen Abbaubarkeit organischer Stoffe im wässrigen Medium - Statischer Test (Zahn-Wellens-Test)	1999-11	1999-11
01	1.9	DIN EN ISO 9887 (L 28)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der aeroben biologischen Abbaubarkeit organischer Stoffe im wässrigen Medium - halbkontinuierlicher Belebtschlammtest (SCAS)	1994-12	1994-12
01	1.9	DIN EN ISO 7827 (L 29)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der vollständigen aeroben biologischen Abbaubarkeit organischer Stoffe in einem wässrigen Medium - Verfahren mittels Analyse des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	2013-03	2013-03
01	1.9	DIN 38412-L 30	Bestimmung der nicht akut giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Daphnien über Verdünnungsstufen	1989-03	1989-03
01	1.9	DIN 38412-L 33	Bestimmung der nicht giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Grünalgen (Scenedesmus-Chlorophyll-Fluoreszenstest) über Verdünnungsstufen	1991-03	1991-03
01	1.9	DIN EN ISO 8192 (L 39)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmung des Sauerstoffverbrauchs von Belebtschlamm nach Kohlenstoff- und Ammonium-Oxidation	2007-05	2007-05
01	1.9	DIN EN ISO 6341 (L 40)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmung der Beweglichkeit von <i>Daphnia magma</i> Straus (Cladocera; Crustacea) - Akuter Toxizitäts-Test	2013-01	2013-01

TUA	Kapitel	Akkreditierte Norm / Hausmethode (SOP)	Titel der Norm	Aktueller Ausgabestand	Ausgabestand in TUA
01	1.9	DIN EN ISO 10707 (L 46)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der aeroben vollständigen biologischen Abbaubarkeit organischer Stoffe in wässrigem Medium (geschlossener Flaschentest)	1998-03	1998-03
01	1.9	DIN EN ISO 11348-2 (L 52)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasser-proben auf die Lichtemission <i>Vibrio fischeri</i> (Leuchtbakterientest) - Teil 2: Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterien	2023-12	2009-05
01	1.9	DIN EN ISO 15088 (T6)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (Danio rerio)	2009-06	2009-06
01	1.9	OECD Guideline for Testing of Chemicals 201	Alga, Growth Inhibition Test	28.07.2011	28.07.2011
01	1.9	OECD Guideline for Testing of Chemicals 202 Part I	Daphnia sp., Acute Immobilisation Test	13.04.2044	13.04.2004
01	1.9	OECD Guideline for Testing of Chemicals 209	Activated Sludge, Respiration Inhibition Test	22.07.2010	22.07.2010
01	1.9	OECD Guideline for Testing of Chemicals 211	Daphnia magna Reproduction Test	02.10.2012	02.10.2012
01	1.9	OECD Guideline for Testing of Chemicals 236	Fish Embryo Toxicity (FET) Test - Bestimmung der akuten Toxizität einer Substanz auf Zebrafisch-Embryonen	26.07.2013	26.07.2013
01	1.9	OECD Guideline for Testing of Chemicals 301	301 A : DOC Die Away, 301 D: Closed Bottle Test, 301 E : Modified OECD Screening, 301 F: Manometric Respirometry	17.07.1992	17.07.1992
01	1.9	OECD Guideline for Testing of Chemicals 302 A	Inherent Biodegradability : Modified SCAS Test	12.05.1981	12.05.1981
01	1.9	OECD Guideline for Testing of Chemicals 302 B	Zahn-Wellens/EMPA-Test	17.07.1992	17.07.1992
01	1.10 Vei	fahren der biologisch-ökologis	schen und limnologischen Gewässeruntersuchungen	•	•
01	1.10	DIN 38410-M 1	Bestimmung des Saprobienindex in Fließgewässern	2004-10	2004-10
01	1.10	DIN EN 14184 (M 30)	Wasserbeschaffenheit - Richtlinie für die Untersuchung aquatischer Makrophyten in Fließgewässern	2014-08	2014-08
01	1.10	DIN EN 16695 (M 37)	Wasserbeschaffenheit - Anleitung zur Abschätzung des Phytoplankton-Biovolumens	2015-12	2015-12
01	1.10	DIN EN 15204 (M 41)	Wasserbeschaffenheit - Anleitung für die Zählung von Phytoplankton mittels der Umkehrmikroskopie (Utermöhl-Technik)	2006-12	2006-12
01	1.10	SOP_MIBI_18	Bestimmung der Gesamtzellzahl von Bakterien und des Bakterioplanktons mittels Fluoreszenzmikroskopie	2015-07	2015-07
01	1.10	SOP_PHY_01	Bestimmung des autotrophen Picoplanktons mittels Epifluoreszenzmikroskopie	2013-02	2013-02
01	1.10	SOP_PHY_09	Probenahme und Analyse von Makrophyten und Phytobenthos in Fließgewässern	2020-10	2025-01
01	1.10	SOP_PHY_10	Probenahme und Analyse von Makrophyten und Phytobenthos in Standgewässern	2020-10	2025-01
01	1.10	SOP_PHY_11	Analyse von Phytoplankton in Binnengewässern nach PhytoSee und PhytoFluss	2020-10	2020-10
01	1.10	SOP_SAP_03	Bestimmung des Säuregrades von Fließgewässern mit Hilfe des Makrozoobenthos	2008-09	2008-09
01	1.10	SOP_SAP_04	Probenahme und Analyse des Makrozoobenthos in Fließgewässern	2020-10	2025-01

TUA	Kapitel	Akkreditierte Norm / Hausmethode (SOP)	Titel der Norm	Aktueller Ausgabestand	Ausgabestand in TUA
01	1.10	SOP_ZOO_03	Bestimmung des Zooplanktons einschließlich Ciliaten von Standgewässern	2006-03	2006-03
01			e Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BlmSchV		
01	2.1 Proi	DIN EN ISO 19458 (K 19)	Wassarhasahaffanhait Drahanahma für mikrahialagisaha Untarayahungan	2006-12	2006-12
01	2.1	UBA-Empfehlung	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern, Abschnitt C und D	06.03.2020	06.03.2020
01	2.2 Miki	obiologische Untersuchunge	en Nutzwasser		
		DIN EN ISO 11731 (K 23)	Legionellen	2019-03	2019-03
01	2.2	UBA-Empfehlung	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern, Abschnitte E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2	06.03.2020	06.03.2020
01	2.2	DIN EN ISO 6222 (K 5)	Kolonizahl bei 22°C und 36°C	1999-07	1999-07
01			serverordnung - TrinkwV - Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20. Juni 2023 (BGBI. 2023 I Nr.	159, S. 2)	
	Die Akk		serverordnung - TrinkwV - Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20. Juni 2023 (BGBI. 2023 I Nr. erkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde nach § 40 Absatz (2) TrinkwV.	159, S. 2)	
01	Die Akk	reditierung ersetzt nicht das An		159, S. 2) 2011-02	2001-02
01	Die Akk	reditierung ersetzt nicht das An ahme Trinkwasser	erkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde nach § 40 Absatz (2) TrinkwV. Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen		2001-02
01 01 01	Die Akk	reditierung ersetzt nicht das An ahme Trinkwasser DIN ISO 5667-5	erkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde nach § 40 Absatz (2) TrinkwV. Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	2011-02	
01 01 01 01 01 01	Die Akk. Proben: 3 3 3	reditierung ersetzt nicht das Anahme Trinkwasser DIN ISO 5667-5 DIN EN ISO 19458	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	2011-02	2006-12
01 01 01 01 01 01 01	Die Akk Probena 3 3 3 ANLAG 3	preditierung ersetzt nicht das Ansahme Trinkwasser DIN ISO 5667-5 DIN EN ISO 19458 UBA-Empfehlung E 1: Mikrobiologische Param DIN EN ISO 9308-1	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses eter Trinkwasser Escherichia coli (E. coli)	2011-02 2006-12 18.12.2018	2006-12 18.12.2018 2017-09
01 01 01 01 01 01 01 01	Die Akk. Proben: 3 3 3 ANLAG 3 3	preditierung ersetzt nicht das Ansahme Trinkwasser DIN ISO 5667-5 DIN EN ISO 19458 UBA-Empfehlung E 1: Mikrobiologische Param DIN EN ISO 9308-1 DIN EN ISO 7899-2	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses eter Trinkwasser Escherichia coli (E. coli) Intestinale Enterokokken	2011-02 2006-12 18.12.2018 2017-09 2000-11	2006-12 18.12.2018 2017-09 2000-11
01 01 01 01 01 01	Die Akk. Proben: 3 3 3 ANLAG 3 3 3	ahme Trinkwasser DIN ISO 5667-5 DIN EN ISO 19458 UBA-Empfehlung E 1: Mikrobiologische Param DIN EN ISO 9308-1 DIN EN ISO 7899-2 DIN EN ISO 16266	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses eter Trinkwasser Escherichia coli (E. coli) Intestinale Enterokokken Pseudomonas aeruginosa	2011-02 2006-12 18.12.2018	2006-12 18.12.2018 2017-09
01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	Die Akk. Proben: 3 3 3 ANLAG 3 ANLAG	ahme Trinkwasser DIN ISO 5667-5 DIN EN ISO 19458 UBA-Empfehlung E 1: Mikrobiologische Param DIN EN ISO 9308-1 DIN EN ISO 7899-2 DIN EN ISO 16266 E 2: Chemische Parameter Tr	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses eter Trinkwasser Escherichia coli (E. coli) Intestinale Enterokokken Pseudomonas aeruginosa	2011-02 2006-12 18.12.2018 2017-09 2000-11 2008-05	2006-12 18.12.2018 2017-09 2000-11 2008-05
01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	Die Akk. Proben: 3 3 3 ANLAG 3 ANLAG 3	ahme Trinkwasser DIN ISO 5667-5 DIN EN ISO 19458 UBA-Empfehlung E 1: Mikrobiologische Param DIN EN ISO 9308-1 DIN EN ISO 7899-2 DIN EN ISO 16266 E 2: Chemische Parameter Ti DIN 38405- 29	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses eter Trinkwasser Escherichia coli (E. coli) Intestinale Enterokokken Pseudomonas aeruginosa rinkwasser Nitrat	2011-02 2006-12 18.12.2018 2017-09 2000-11 2008-05	2006-12 18.12.2018 2017-09 2000-11 2008-05
01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	Die Akk Proben: 3 3 3 ANLAG 3 ANLAG 3 3 3 ANLAG 3	preditierung ersetzt nicht das Andre Trinkwasser DIN ISO 5667-5 DIN EN ISO 19458 UBA-Empfehlung E 1: Mikrobiologische Param DIN EN ISO 9308-1 DIN EN ISO 7899-2 DIN EN ISO 16266 E 2: Chemische Parameter Trink 18405-29 DIN EN 26777	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses eter Trinkwasser Escherichia coli (E. coli) Intestinale Enterokokken Pseudomonas aeruginosa rinkwasser Nitrat Nitrit	2011-02 2006-12 18.12.2018 2017-09 2000-11 2008-05	2006-12 18.12.2018 2017-09 2000-11 2008-05
01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	Die Akk Proben: 3 3 3 ANLAG 3 3 ANLAG 3 ANLAG	preditierung ersetzt nicht das Andre Trinkwasser DIN ISO 5667-5 DIN EN ISO 19458 UBA-Empfehlung E 1: Mikrobiologische Param DIN EN ISO 9308-1 DIN EN ISO 7899-2 DIN EN ISO 16266 E 2: Chemische Parameter Trinkers (1976) DIN EN 26777 E 3: Indikatorparameter Trinkers (1976)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses eter Trinkwasser Escherichia coli (E. coli) Intestinale Enterokokken Pseudomonas aeruginosa rinkwasser Nitrat Nitrit	2011-02 2006-12 18.12.2018 2017-09 2000-11 2008-05 1994-11 1993-04	2006-12 18.12.2018 2017-09 2000-11 2008-05 1994-11 1993-04
01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	Die Akk Proben: 3 3 3 ANLAG 3 ANLAG 3 ANLAG 3 3 ANLAG 3 3	preditierung ersetzt nicht das Ansahme Trinkwasser DIN ISO 5667-5 DIN EN ISO 19458 UBA-Empfehlung E 1: Mikrobiologische Param DIN EN ISO 9308-1 DIN EN ISO 7899-2 DIN EN ISO 16266 E 2: Chemische Parameter Trink DIN 38405- 29 DIN EN 26777 E 3: Indikatorparameter Trink DIN 38406- 5	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses eter Trinkwasser Escherichia coli (E. coli) Intestinale Enterokokken Pseudomonas aeruginosa inkwasser Nitrat Nitrit Nitrit Namonium	2011-02 2006-12 18.12.2018 2017-09 2000-11 2008-05 1994-11 1993-04	2006-12 18.12.2018 2017-09 2000-11 2008-05 1994-11 1993-04
01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	Die Akk Proben: 3 3 3 ANLAG 3 3 ANLAG 3 ANLAG 3 3 3 ANLAG 3 3	DIN EN ISO 19456 E 1: Mikrobiologische Param DIN EN ISO 9308-1 DIN EN ISO 16266 E 2: Chemische Parameter Tollon EN 26777 E 3: Indikatorparameter Trink DIN 38406- 5 DIN EN ISO 9308-1	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses eter Trinkwasser Escherichia coli (E. coli) Intestinale Enterokokken Pseudomonas aeruginosa inkwasser Nitrat Nitrit iwasser Ammonium Coliforme Bakterien	2011-02 2006-12 18.12.2018 2017-09 2000-11 2008-05 1994-11 1993-04 1983-10 2017-09	2006-12 18.12.2018 2017-09 2000-11 2008-05 1994-11 1993-04 1983-10 2017-09
01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	Die Akk Probens 3 3 3 ANLAG 3 3 ANLAG 3 ANLAG 3 3 3 3 ANLAG 3 3 3 3	DIN EN ISO 19458 DIN EN ISO 9308-1 DIN EN ISO 1666 E 2: Chemische Parameter To DIN EN 26777 E 3: Indikatorparameter Trink DIN EN ISO 9308-1 DIN EN 180 7899-2 DIN EN 180 16266 DIN EN 26777 E 3: Indikatorparameter Trink DIN EN ISO 9308-1 DIN EN ISO 9308-1 DIN EN 180 9308-1 DIN EN 180 9308-1 DIN EN 180 9308-1 DIN EN 27888 (C 8)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses eter Trinkwasser Escherichia coli (E. coli) Intestinale Enterokokken Pseudomonas aeruginosa inkwasser Nitrat Nitrit iwasser Ammonium Coliforme Bakterien Elektrische Leitfähigkeit	2011-02 2006-12 18.12.2018 2017-09 2000-11 2008-05 1994-11 1993-04 1983-10 2017-09 1993-11	2006-12 18.12.2018 2017-09 2000-11 2008-05 1994-11 1993-04 1983-10 2017-09 1993-11
01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	Die Akk Proben: 3 3 3 ANLAG 3 3 ANLAG 3 ANLAG 3 3 3 ANLAG 3 3	DIN EN ISO 19456 E 1: Mikrobiologische Param DIN EN ISO 9308-1 DIN EN ISO 16266 E 2: Chemische Parameter Tollon EN 26777 E 3: Indikatorparameter Trink DIN 38406- 5 DIN EN ISO 9308-1	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses eter Trinkwasser Escherichia coli (E. coli) Intestinale Enterokokken Pseudomonas aeruginosa inkwasser Nitrat Nitrit iwasser Ammonium Coliforme Bakterien	2011-02 2006-12 18.12.2018 2017-09 2000-11 2008-05 1994-11 1993-04 1983-10 2017-09	2006-12 18.12.2018 2017-09 2000-11 2008-05 1994-11 1993-04 1983-10 2017-09

TUA	Kapitel	Akkreditierte Norm /	Titel der Norm	Aktueller	Ausgabestand
		Hausmethode (SOP)		Ausgabestand	in TUA
01	3	TrinkwV§43 Absatz (3)	Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C	20.06.2023	20.06.2023
01	3	DIN EN 1484 (H 3)	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	2019-04	2019-04
01	3	DIN EN ISO 7027-1 (C 21)	Trübung	2016-11	2016-11
01	3	DIN EN ISO 10523 (C 5)	Wasserstoffionenkonzentration	2012-04	2012-04
		DIN EN ISO 11731 (K 23)	Legionella spec.	2019-03	2019-03
		UBA-Empfehlung	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach	18.12.2018, Ak	tualisierung
01	3		Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	Dezember 2022	2
				(Bundesgesundheitsblatt 2023	
				S.223)	

4 Prüfverfahrensliste zum Fachmodul WASSER Stand: LAWA vom 18.10.2018

Die genaue Zuordnung zur entsprechenden Matrix kann in der TUA eingesehen werden.

01	4.1 Prok	enahme und allgemeine Kenn	größen - gültig für Matrices Abwasser und Oberflächenwasser		
01	4.1	DIN 38402-A 11	Probenahme von Abwasser	2009-02	2009-02
01	4.1	DIN EN ISO 5667-6 (A 15)	Probenahmen aus Fließgewässern	2016-12	2016-12
01	4.1	DIN 38402-A 12	Probenahme aus stehenden Gewässern	1985-06	1985-06
01	4.1	DIN 38402-A 30	Homogenisierung von Proben	1998-07	1998-07
01	4.1	DIN 38404-C 4	Temperatur	1976-12	1976-12
01	4.1	DIN EN ISO 10523 (C 5)	pH-Wert	2012-04	2012-04
01	4.1	DIN EN 27888 (C 8)	Leitfähigkeit (25°C)	1993-11	1993-11
01	4.1	DIN EN 1622 (B3), Anhang C	Geruch	2006-10	2006-10
01	4.1	DIN EN ISO 7887 (C 1)	Färbung Verfahren A	2012-04	2012-04
01	4.1	DIN EN ISO 7027 (C2)	Trübung	2000-04	2000-04
01	4.1	DIN EN ISO 5814 (G22)	Sauerstoff	2013-03	2013-03
01	4.1	DIN ISO 17289 (G25)	Sauerstoff	2014-12	2014-12
01	4.1	DIN 38404-C 6	Redoxspannung	1984-05	1984-05
01	4.2 Foto	metrie, lonenchromatografie, l	Maßanalyse - gültig für Matrices Grundwasser und Oberflächenwasser		
01	4.2	DIN 38404-C3	Absorption bei 254 nm (SAK 254)	2005-07	2005-07
01	4.2	DIN EN ISO 7887 (C1),	Absorption bei 436nm (SAK 436)	2012-04	2012-04
		Verfahren B			
01	4.2	DIN 38406-E 5	Ammoniumstickstoff	1983-10	1983-10
01	4.2	DIN EN 26777 (D10)	Nitritstickstoff	1993-04	1993-04
01	4.2	DIN 38405-D29	Nitratstickstoff	1994-11	1994-11
01	4.2	DIN EN ISO 6878 (D11)	Phosphor, gesamt	2004-09	2004-09
01	4.2	DIN EN ISO 6878 (D11)	Orthophosphat	2004-09	2004-09

TUA	Kapitel	Akkreditierte Norm / Hausmethode (SOP)	Titel der Norm	Aktueller Ausgabestand	Ausgabestand in TUA
01	4.3 Grup	open- und Summenparameter	- gültig für Matrices Grundwasser und Oberflächenwasser		
01	4.3	DIN EN 1899-2 (H52)	Biologischer Sauerstoffbedarf (BSB5)	1998-05	1998-05
01	4.3	DIN EN 872 (H33)	Abfiltrierbare Stoffe	2005-04	2005-04
01	4.3	DIN 38409-H2-3	Abfiltrierbare Stoffe	1987-03	1987-03
01	4.3	DIN 38409-H7	Säure- und Basenkapazität	2005-12	2005-12
01	4.3	DIN EN 1484 (H3)	Organischer Gesamtkohlenstoff (TOC)	1997-08	1997-08
01	4.3	DIN EN 1484 (H3)	Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	1997-08	1997-08
01	4.4 Biol	ogische Verfahren - gültig für	Matrices Abwasser und Oberflächenwasser		
01	4.4	DIN EN ISO 15088 (T6)	Fischeitest	2009-06	2009-06
01	4.4	DIN EN ISO 11348-2 (L52)	Leuchtbakterien-Hemmtest	2009-05	2009-05
01	4.4	DIN 38410-M1	Saprobienindex	2004-10	2004-10
01	4.4	DIN 38412-L16	Chlorophyll a	1985-12	1985-12
01	4.4	DIN 38412-L16	Phaeophytin	1985-12	1985-12
01	4.4	DIN 38412-L30	Daphnientest	1989-03	1989-03
01	4.4	DIN 38412-L33	Algentest	1989-03	1989-03
02	1 Probe				
02	1	DIN EN ISO 5667-13 (S 1)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Anleitung zur Probenahme von Schlämmen	2011-08	2011-08
02	1	DIN 38414 (S 11)	Probenahme von Sedimenten	1987-08	1987-08
02	2 Ausg	ewählte Analyseverfahren			
02	2	DIN EN 12880 (S 2a)	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts	2001-02	2001-02
02	2	DIN 38414-S 4	Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser	1984-10	1984-10
02	2	DIN 38414-S 6	Bestimmung der Sauerstoffverbrauchsrate	1986-04	1986-04
02	2	DIN 38414-S 13	Nachweis von Salmonellen in entseuchten Klärschlämmen	1992-03	1992-03
02	2	DIN EN 15935 (S 33)	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts	2021-10	2012-11
02	2	DIN EN 15934	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehalts	2012-11	2012-11
03	Mikrobi	ologische Untersuchungen vo			
03		DIN EN ISO 846	Kunststoffe - Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunststoffe (Einschränkung: hier nur für Bedarfsgegenstände; hier nur nach Verfahren A und B)	2020-11	2020-11
03		DIN EN ISO 20645	Textile Flächengebilde - Prüfung der antibakteriellen Wirkung - Agarplattendiffusionstest (Einschränkung: hier nur für Bedarfsgegenstände)	2005-02	2005-02