

Leistungsangebot (Liste der flexibel akkreditierten Verfahren)

AO 5.3-01

Stand: 08.03.2023

Legende: im Rahmen der flexiblen Akkreditierung
nicht Bestandteil der Akkreditierung

Prüfverfahren	Norm	Prüf-anweisung	Revision Freigabedatum	Verifizierung am	Verifizierung durch	Anpassung LIMS System am	Anpassung LIMS System durch	akkreditiert ja / nein
Probenahme								
Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	DIN EN ISO 5667-1 (A4): 2007-04							ja
Konservierung und Handhabung von Wasserproben	DIN EN ISO 5667-3 (A 21): 2019-07							ja
Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	DIN EN ISO 19458 (K 19): 2006-12							ja
Probenahme aus stehenden Gewässern	DIN 38402-A12: 1985-06	PA A12	3 22.02.2023					ja
Probenahme aus Grundwasserleitern	DIN 38402-A13: 1985-12	PA A13	3 22.03.2023					ja
Probenahme von Roh- und Trinkwasser	DIN ISO 5667-5 (A 14): 2011-02	PA A14	3 22.02.2023					ja
Probenahme aus Fließgewässern	DIN EN ISO 5667-6 (A 15): 2016-12	PA A15	3 03.09.2020			Sep. 2018	Esters	ja
Anleitung zur Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle bei der Entnahme und Handhabung von Wasserproben	DIN EN ISO 5667-14 (A 25): 2016-12	AA 7.3-01	1 09.08.2022					ja
Grundsätze der Grundwasserprobenahme aus Grundwassermessstellen	DVGW W 112: 2011-10							ja
Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe der Ergebnisse	Aktualisierung der Empfehlung des Umweltbundesamtes 09.12.2022							ja
Geruch und Geschmack								
Bestimmung des Geruchsschwellenwertes (TON) und des Geschmacksschwellenwertes (TFN)	DIN EN 1622 (B 3): 2006-10 (Anhang C)	PA B3	1 21.07.2020					ja
Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen								
Untersuchung und Bestimmung der Färbung	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04	PA C1	1 21.07.2020					ja
Bestimmung der Trübung Teil 1: Quantitative Verfahren	DIN EN ISO 7027-1 (C21): 2016-11	PA C21	2 14.01.2022			Jul. 2017	Esters	ja
Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	DIN 38404-C 3: 2005-07	PA C3	2 22.02.2023					ja
Bestimmung der Temperatur	DIN 38404-C 4-2: 1976-12	PA C4-2	1 21.07.2020					ja
Bestimmung des pH-Werts	DIN EN ISO 10523 (C 5): 2012-04	PA C5	4 14.02.2023					ja

Stand: 08.03.2023

Legende: im Rahmen der flexiblen Akkreditierung
nicht Bestandteil der Akkreditierung

Prüfverfahren	Norm	Prüf-anweisung	Revision Freigabedatum	Verifizierung am	Verifizierung durch	Anpassung LIMS System am	Anpassung LIMS System durch	akkreditiert ja / nein
Bestimmung der Redox-Spannung	DIN 38404-C 6: 1984-05	PA C6	1 21.07.2020					ja
Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8): 1993-11	PA C8	3 22.02.2023					ja
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C 10-R3: 2012-12					Feb. 2014	Esters	ja
Anionen								
Bestimmung von Nitrit Spektrometrisches Verfahren	DIN EN 26777 (D 10): 1993-04	PA D10	3 22.02.2023					ja
Bestimmung von Phosphor Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	DIN EN ISO 6878 (D 11): 2004-09	PA D11	2 22.02.2023					ja
Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07	PA D20	3 15.11.2021					ja
Kationen								
Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	DIN 38406-E 5-1: 1983-10	PA E5-1	2 22.02.2023					ja
Komplexometrische Bestimmung von Aluminium als Aluminiumoxid in flüssigem Aluminiumsulfat		PA Akzo-1	1 16.07.2020					nein
Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2017-01	PA E29	2 22.02.2023		Schneider	Sep. 2019	Esters	ja
Gasförmige Bestandteile								
Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen	DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2): 2019-03	PA G4-2	3 28.09.2021			Jan. 2021	Esters	ja
Bestimmung des gelösten Sauerstoffs Elektrochemisches Verfahren	DIN EN ISO 5814 (G 22): 2013-02	PA G22	1 21.07.2020					ja
Bestimmung des gelösten Sauerstoffs (optisches Sensorverfahren)	DIN ISO 17289 (G25): 2014-12	PA G25	1 21.07.2020					nein
Analysenmethode zur photometrischen Bestimmung von Chlordioxid, freiem gebundenem Chlor und Chlorit mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiammoniumsulfat (DPD) in Trinkwässern	Degussa-DPD-Methode: 1987-03	PA Degussa-1	1 21.07.2020					ja
Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen								
Anleitung zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	DIN EN 1484 (H 3): 2019-04	PA H3	1 17.07.2020		Dolny	Sep. 2020	Esters	ja
Bestimmung des Permanganat-Index	DIN EN ISO 8467 (H 5): 1995-05	PA H5	4 09.08.2022		Schneider			ja

Stand: 08.03.2023

Legende: im Rahmen der flexiblen Akkreditierung
nicht Bestandteil der Akkreditierung

Prüfverfahren	Norm	Prüf-anweisung	Revision Freigabedatum	Verifizierung am	Verifizierung durch	Anpassung LIMS System am	Anpassung LIMS System durch	akkreditiert ja / nein
Härte eines Wassers	DIN 38409-H 6: 1986-01	PA H6	1 21.07.2020					ja
Bestimmung der Basekapazität bis pH 8,2	DIN 38409-H 7: 2005-12	PA H7	2 20.08.2020		Schneider			ja
Bestimmung der Säurekapazität bis pH 8,2 und pH 4,3	DIN 38409-H 7: 2005-12	PA H7	2 20.08.2020		Schneider			ja
Nachweis von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren								
Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	DIN EN ISO 6222 (K 5): 1999-07	PA K5	2 16.08.2021					ja
Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	DIN EN ISO 9308-2 (K 6): 2014-06	PA K6	3 25.08.2020					ja
Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren	DIN EN ISO 16266 (K 11): 2008-05	PA K11	3 25.08.2020					ja
Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	DIN EN ISO 9308-1 (K 12): 2017-09	PA K12	3 28.09.2021		Delheit	Sep. 2017	Esters	ja
Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	DIN EN ISO 7899-2 (K 15): 2000-11	PA K15	3 25.08.2020					ja
Zählung von Legionellen	DIN EN ISO 11731 (K 23): 2019-03	PA K23	3 22.02.2023		Delheit	Mrz. 2019	Esters	ja
Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltrationsverfahren	DIN EN ISO 14189 (K 24): 2016-11	PA K24	3 25.08.2020		Delheit	Dez. 2016	Esters	ja
Nachweis von Clostridium perfringens einschließlich Sporen mittels Membranfiltrationsverfahren und m-CP-Agar	TrinkwV 2001, Anlage 5 I e): 21.05.2001	PA K24-A	2 19.08.2020					ja
Koloniezahlbestimmung mittels Koch'schem Plattenguss-Verfahren	TrinkwV § 15 Abs. (1c)	PA K5-A	4 22.02.2023					ja
Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken (Enterolert-DW / Quanti-Tray)	Bekanntmachung des Umweltbundesamtes Liste alternativer Verfahren gemäß § 15 Abs. 1 TrinkwV 2001 - 2. Änderungsmitteilung: 2012-04	PA K15-A2	2 19.08.2020		Delheit	Jun. 2020	Esters	ja
Testverfahren mit Wasserorganismen								
Erfassung und Bewertung von Planktonorganismen	ATT Technische Informationen Nr. 7: 1988	PA ATT-TI7	4 26.07.2021					ja
Photometrische Bestimmung der Chlorophyll-a-Konzentration	ISO 10260: 1992-07	PA 10260	2 28.07.2020					ja

Stand: 08.03.2023

Legende: im Rahmen der flexiblen Akkreditierung
nicht Bestandteil der Akkreditierung

Prüfverfahren	Norm	Prüf- anweisung	Revision Freigabedatum	Verifizierung am	Verifizierung durch	Anpassung LIMS System am	Anpassung LIMS System durch	akkreditiert ja / nein
Bestimmung des Saprobienindex in Fließgewässern	DIN 38410-1:2004:10	PA M1	1 16.07.2020					nein