

Grundlage: Akkreditierungsurkunde D-PL-18704-01-00 vom 23.06.2023

Verfahren in Anlage zur Akkreditierungsurkunde	Akkreditierte Prüfverfahren			Flexible Akkreditierung		Einführung neuer / aktualisierter Verfahren im flexiblen Geltungsbereich			Matrix	
	Titel Prüfverfahren	Prüfgrundlage	Ausgabestand	Kat. I	Kat. III	neue Norm	Titel des neuen Prüfverfahrens	verwendet ab: (Datum Freigabe)	Trinkwasser	Rohwasser
Probenahme	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	DIN ISO 5667-5 (A 14)	2011-02		X				X	X
Probenahme	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	DIN EN ISO 5667-3 (A 21)	2013-03		X				X	X
Probenahme	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	DIN EN ISO 19458 (K 19)	2006-12		X				X	X
Sensorische Untersuchungen	Prüfung auf Geruch und Geschmack	DEV B1/2	1971		X			24.06.2023		X
Sensorische Untersuchungen	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwertes (TON) und des Geschmacksschwellenwertes (TFN) <i>(Einschränkung: ausgenommen quantitative Bestimmung des Geschmacksschwellenwertes)</i>	DIN EN 1622 (B 3)	2006-10		X	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 (Anhang C)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwertes (TON) und des Geschmacksschwellenwertes (TFN) <i>(Modifikation nur nach Anhang C)</i>	24.06.2023	X	X
Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen	Bestimmung der Temperatur <i>(Modifikation: Temperaturfühler vor-Ort-Meßgerät)</i>	DIN 38404-4 (C 4)	1976-12		X				X	X
Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen	Calcitsättigung eines Wassers, Rechenverfahren 3	DIN 38404-10 (C 10)	1995-04		X	DIN 38404-10: 2012-12	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers	24.06.2023	X	X
Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil1: Quantitative Verfahren	DIN EN ISO 7027-1 (C 21)	2016-11		X				X	X
Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen	Wasseranalytik: Anleitung zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) <i>(Modifikation: Probenstabilisierung mit Salzsäure)</i>	DIN EN 1484 (H 3)	2019-04		X				X	X
Bestimmung von physikalischen und physikalisch-chemischen Kenngrößen sowie Anionen mittels Elektrodenmessung *	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes	DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	X	X				X	X
Bestimmung von physikalischen und physikalisch-chemischen Kenngrößen sowie Anionen mittels Elektrodenmessung *	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8)	1993-11	X	X				X	X
Bestimmung von physikalischen und physikalisch-chemischen Kenngrößen sowie Anionen mittels Elektrodenmessung *	Bestimmung der Chlorid-Ionen	DIN 38405-1 (D 1)	1985-12	X	X				X	X
Bestimmung von physikalischen und physikalisch-chemischen Kenngrößen sowie Anionen mittels Elektrodenmessung *	Bestimmung von Fluorid	DIN 38405-4 (D 4)	1985-07	X	X				X	X
Bestimmung von physikalischen und physikalisch-chemischen Kenngrößen sowie Anionen mittels Elektrodenmessung *	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs, Elektrochemisches Verfahren	2: DIN EN ISO 5814 (G 22)	2013-02	X	X				X	X

Prüfbereich	Titel Prüfverfahren	Prüfgrundlage	Ausgabestand	Kat. I	Kat. III	neue Norm	Titel des neuen Prüfverfahrens	verwendet ab: (Datum Freigabe)	Trinkwasser	Rohwasser
bestimmung von freiem Chlor, Gesamtchlor, Chlordioxid, Säure- und Basekapazität mittels titrimetrischer Untersuchungen *	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor – Teil 1: Titrimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin	DIN EN ISO 7393-1 (G 4-1)	2000-04	X	X				X	X
bestimmung von freiem Chlor, Gesamtchlor, Chlordioxid, Säure- und Basekapazität mittels titrimetrischer Untersuchungen	Bestimmung von Chlordioxid	DIN EN 38408-5 (G 5)	1990-06	X	X				X	X
bestimmung von freiem Chlor, Gesamtchlor, Chlordioxid, Säure- und Basekapazität mittels titrimetrischer Untersuchungen *	Bestimmung der Säure- und Basekapazität (Abweichung: Säuretitration mit Salpetersäure)	DIN 38409-7 (H 7)	2005-12	X	X				X	X
Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (K-AAS, GF-AAS, F-AAS) *	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Arsen - Atomabsorptionsspektrometrie (Hydridverfahren) (Modifikation: Empfindlichkeitssteigerung durch Anreicherung auf Graphitrohr statt direkte Messung in Küvette und Probenkonservierung nach dem Eintreffen im Labor)	DIN EN ISO 11969 (D 18)	1996-11	X	X				X	X
Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (K-AAS, GF-AAS, F-AAS) *	Bestimmung von Selen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (Modifikation: Anreicherung auf Graphitrohr)	DIN 38405-23 (D 23)	1994-10	X	X				X	X
Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (K-AAS, GF-AAS, F-AAS) *	Bestimmung von Antimon mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Modifikation: Anreicherung auf Graphitrohr)	DIN 38405-32 (D 32)	2000-05	X	X				X	X
Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (K-AAS, GF-AAS, F-AAS) *	Bestimmung von Blei mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (Modifikation: Probenkonservierung im Labor)	DIN 38406-3 (E 6)	1998-07	X	X				X	X
Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (K-AAS, GF-AAS, F-AAS) *	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Modifikation: Probenkonservierung im Labor)	DIN EN 1483 (E 12)	2007-07	X	X				X	X
Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (K-AAS, GF-AAS, F-AAS) *	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Cadmium durch Atomabsorptionsspektrometrie (Modifikation: Probenkonservierung im Labor)	DIN EN ISO 5961 (E 19)	1995-05	X	X				X	X
Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie sowie mit vorgeschalteter Hydridbildung	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09		X				X	X
Bestimmung von Elementen mittels Atomemissionsspektrometrie sowie mit vorgeschalteter Hydridbildung	Bestimmung von Quecksilber, Arsen, Selen und Antimon durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-Hydridverfahren)	CH051	2021-06						X	X
Bestimmung von Anionen und Kationen mittel Photometrie mit Fließ- und Durchflussanalytik *	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (Modifikation: Nitratreduktion mit Hydrazinsulfat)	DIN EN ISO 13395 (D 28)	1996-12	X					X	X

Prüfbereich	Titel Prüfverfahren	Prüfgrundlage	Ausgabestand	Kat. I	Kat. III	neue Norm	Titel des neuen Prüfverfahrens	verwendet ab: (Datum Freigabe)	Trinkwasser	Rohwasser
Bestimmung von Anionen und Kationen mittel Photometrie mit Fließ- und Durchflussanalytik *	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA) <i>(Modifikation: Aufschluss mit Mikrowelle)</i>	DIN EN ISO 15681-2 (D 46)	2019-05	X					X	X
Bestimmung von Anionen und Kationen mittel Photometrie mit Fließ- und Durchflussanalytik *	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammonium-Stickstoff – Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	DIN EN ISO 11732 (E 23)	2005-05	X	X				X	X
Bestimmung von organischen Stoffen mittels Gaschromatographie mit konventionellem Detektor (GC-ECD)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe – Gaschromatographische Verfahren	DIN EN ISO 10301 (F 4)	1997-08		X				X	X
Bestimmung von organischen Stoffen mittels Gaschromatographie mit massenselektivem Detektor (GC-MS) *	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren <i>(Modifikation: Bestimmung von Triazine und Urone Prüftechnik G-MS; bei Urone Derivatsreagenz TMSH)</i>	DIN EN ISO 10695 (F 6)	2000-11	X	X				X	X
Bestimmung von organischen Stoffen mittels Gaschromatographie mit massenselektivem Detektor (GC-MS) *	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Phenoxyalkancarbonsäure-Herbiziden, einschließlich Bentazon und Hydroxynitrilen mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung <i>(Abweichung: Modifikation: Derivatisierungsreagenz TMSH und SPE Material)</i>	DIN EN ISO 15913 (F 20)	2003-05	X	X				X	X
Bestimmung von organischen Stoffen in Wasser mittels Gaschromatographie mit massenselektivem Detektor (GC-MS) *	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie (GC-MS) <i>(Einschränkung: nur Parameter gemäß TrinkwV)</i>	DIN 38407 (F 39)	2011-09	X	X				X	X
Bestimmung von Färbung, spektraler Absorption, freiem Chlor, Gesamtchlor und Chlordioxid mittels Photometrie	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	DIN EN ISO 7887 (C 1)	2012-04	X	X				X	X
Bestimmung von Färbung, spektraler Absorption, freiem Chlor, Gesamtchlor und Chlordioxid mittels Photometrie	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	DIN 38404-3 (C 3)	2005-07	X	X				X	X
Bestimmung von Färbung, spektraler Absorption, freiem Chlor, Gesamtchlor und Chlordioxid mittels Photometrie	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor, Gesamtchlor - Teil 2: Kolometrisches Verfahren mit N,N-Dialkyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen <i>(Modifikation: Berechnung des Chloridoxids)</i>	DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2)	2019-03	X	X				X	X
Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1)	2014-06	X	X				X	X

Prüfbereich	Titel Prüfverfahren	Prüfgrundlage	Ausgabestand	Kat. I	Kat. III	neue Norm	Titel des neuen Prüfverfahrens	verwendet ab: (Datum Freigabe)	Trinkwasser	Rohwasser
Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Membranfiltrationsverfahren	DIN EN ISO 16266 (K 11)	2008-05	X	X				X	X
Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien - Teil1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)	2017-09	X	X				X	X
Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	DIN EN ISO 7899-2 (K 15)	2000-11	X	X				X	X
Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> - Verfahren mittels Membranfiltration	DIN EN ISO 14189 (K 24)	2016-11	X	X				X	X
Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	ISO 16266-2	2018-07	X	X	DIN EN ISO 16266-2 2023-01	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	06.11.2024	X	X
Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren	Bestimmung kultivierbarer Mikroorganismen Koloniezahl bei 22°C und 36°C	TrinkwV §15 Absatz (1c)	Ausgabestand 2001 (2018) (Anlage zur Akkreditierungs-urkunde ohne Angabe)	X	X	TrinkwV 2023 §43 Absatz 3	Koloniezahl kultivierbarer Mikroorganismen bei 22°C und 36°C	24.06.2023	X	X
Differenzierung von Bakterien nach Anreicherung	System zur Identifizierung von Enterobacteriaceae und anderen gramnegativen, nicht anspruchsvollen Stäbchen	BioMerieux API® 20E REF 20100/20160	2019-06		X				X	X