

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		Anmerkung
	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	Anwendung nur für Rohwasser. Nach neuer TVO nicht mehr in Trinkwasser zugelassen
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-C 4	1976-12		X				X	X	
Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen	Calcitsättigung eines Wassers, Rechenverfahren 3	DIN 38404-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 38404 (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-D 1	1985-12	X	X				X	X	
Bestimmung von physikalischen und physikalisch-chemischen Kenngrößen sowie Anionen mittels Elektrodenmessung *	Bestimmung von Fluorid	DIN 38405-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	DIN EN 25814 (G 22)	1992-11	X	X				X	X	
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-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 <i>(Abweichung: Säuretitation mit Salpetersäure)</i>	DIN 38409-H 7	2005-12	X	X				X	X	

Prüfereich	Titel Prüfverfahren	Prüfgrundlage	Ausgabestand	Kat. I	Kat. III	neue Norm	Titel des neuen Prüfverfahrens	verwendet ab: (Datum Freigabe)	Trinkwasser	Rohwasser	Ersatz/Änderung
Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (K-AAS, GF-AAS, F-AAS) *	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Arsen - Atomabsorptionsspektrometrie (Hybridverfahren) (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-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-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-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 Hybridbildung	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 Hybridbildung	Bestimmung von Quecksilber, Arsen, Selen und Antimon durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-Hybridverfahren)	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	
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) (Modifikation: Aufschluss mit Mikrowelle)	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	Ersetzt F5
Bestimmung von organischen Stoffen mittels Gaschromatographie mit massenselektivem Detektor (GC-MS) *	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren (Modifikation: Bestimmung von Triazine und Urone Prüftechnik G-MS; bei Urone Derivatsreagenz TMSH)	DIN EN ISO 10695 (F 6)	2000-11	X	X				X	X	

Prüferebereich	Titel Prüfverfahren	Prüfgrundlage	Ausgabestand	Kat. I	Kat. III	neue Norm	Titel des neuen Prüfverfahrens	verwendet ab: (Datum Freigabe)	Trinkwasser	Rohwasser	Ersatz/Änderung
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 (Abweichung: Modifikation: Derivatisierungsreagenz TMSH und SPE Material)	DIN EN ISO 15913 (F20)	2003-05	X	X				X	X	Ersetzt F14, Einführung als Flex I-Verfahren am 16.06.2021
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) (Einschränkung: nur Parameter gemäß TrinkwV)	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-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 (Modifikation: Berechnung des Chlordioxids)	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	
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 - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	DIN EN ISO 9308-1 (K12)	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 (K15)	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 (K24)	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	DIN-ISO 16266-2	2018-07	X	X				X	X	Ersetzt F14, Einführung als Flex I-Verfahren am 05.05.2022
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-	X	X	TrinkwV 2023 §43 Absatz 3	Koloniezahl kultivierbarer Mikroorganismen bei 22°C und 36°C	24.06.2023	X	X	Änderung wg. Neuorganisation der TrinkwV (2023), inhaltlich keine Änderung
Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren	Nachweis und Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> (einschließlich Sporen)	TrinkwV-Anl. 5+e)	2001								
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	